

Описаніе имѣнія „Хуторокъ“.

ОПИСАНІЕ

КУБАНСКАГО ИМѢНІЯ

„ХУТОРОКЪ"

БАРОНА В. Р. ШТЕЙНГЕЛЬ.

1900 г.

Составилъ агрономъ П. Н. КОТОВЪ.



1900.

Дозволено цензурою. Москва, 20 мая 1900 г.



Предисловіе.

Настоящее изданіе—«Описаніе имѣнія «Хуторокъ» барона В. Р. Штейнгель въ Кубанской области»—предпринято владѣльцемъ «Хуторка» въ виду участія на Всемірной Парижской Выставкѣ 1900 г.

Оно имѣетъ цѣлью представить возможно полную картину всего хозяйства въ имѣніи и, вмѣстѣ съ тѣмъ, дать общее освѣщеніе мѣстныхъ особенностей и условій. Такимъ образомъ, описаніе предназначается служить дополненіемъ къ экспонатамъ, представляющимъ «Хуторокъ» на выставкѣ.

Печатаніе изданія было поручено фирмѣ «Товарищество скоропечатни А. А. Левенсонъ, въ Москвѣ», а иллюстраціи исполнены со снимковъ фотографа Высоцкаго въ Кіевѣ.

Витрина «Хуторка» изготовлена г. Ed. Delmas въ Парижѣ, по проекту художника Николая Николаевича Соболева, преподавателя въ Строгановскомъ училищѣ техническаго рисованія въ Москвѣ, а пано, украшающія витрину, написаны художникомъ Самокишъ-Судковской въ Петербургѣ.

Составленію настоящаго изданія въ значительной мѣрѣ способствовали два предыдущихъ описанія «Хуторка»:

1) Труды Императорскаго Московскаго Общества сельскаго хозяйства. В. I. Имѣніе «Хуторокъ» барона В. Р. Штейнгель въ Кубанской области. 1895 г. Сост. И. В. Лещенко.

2) Изданіе Главной Конторы «Хуторокъ». 1896 г.

Нѣкоторыя мѣста изъ труда И. В. Лещенко приведены дословно, но, большею частью, подверглись значительнымъ измѣненіямъ и дополненіямъ, согласно новѣйшимъ цифровымъ и фактическимъ даннымъ. Такой же обра-

боткѣ подвергся матеріалъ, взятый изъ второго описанія имѣнія, и помѣщенныя въ немъ статьи:

А. Николаева—1) Свиноводство; 2) Пчеловодство; 3) Лѣсоводство, и статья В. Г. Остаповича:—«Виноградарство и винодѣліе».

Глава «О разведеніи кормовыхъ травъ» написана Н. Ф. Черевинымъ, бывшимъ помощникомъ управляющаго отдѣломъ сельскаго хозяйства въ «Хуторкѣ», и приведена почти безъ измѣненій.

Наконецъ, что касается вопросовъ общаго характера по отношенію къ Кубанской области, то надо замѣтить, что эти послѣдніе были собраны изъ различныхъ, разбросанныхъ литературныхъ источниковъ.

Приводимъ списокъ литературныхъ трудовъ, которыми мы, главнымъ образомъ, пользовались при составленіи настоящаго описанія:

1) Кубанскій сборникъ. Т. I. 1883 г.

2) Кубанскій сборникъ. Т. II. 1891 г.: Ф. А. Щербина—«Земельная община Кубанскихъ казаковъ»; М. О. Поночевный—«Географическій очеркъ Воспорскаго царства».

3) Кубанскій сборникъ. Т. III. 1894 г.: В. А. Щербина—«Земли частнаго владѣнія Кубанскаго казачьяго войска»; Полторацкій—«Къ вопросу объ изученіи растительности Кубанской области».

4) Кубанскій календарь на 1899 г.

5) Журналъ Сельскаго хозяйства и лѣсоводства за 1865 г.: Черняевъ—«Очерки степной растительности».

6) Журналъ Сельскаго хозяйства и лѣсоводства за 1883 г.: Проф. В. К. Хлюдзинскій—«Объ улучшеніи сѣраго степного скота».

7) Журналъ Сельскаго хозяйства и лѣсоводства за 1894 г.: Ф. И. Карповъ—«Мериносовое овцеводство Сѣвернаго Кавказа».

8) Русское сельское хозяйство за 1875 г.: Неручевъ—«Сельско-хозяйственное обозрѣніе».

9) Ветеринарный фельдшеръ за 1897 г.

10) » » » 1898 г.: С. Вагановъ—«Чихирь или кровавая моча».

11) Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства южной Россіи за 1893 г.: Бычихинъ—«Значеніе защитныхъ насажденій для степной полосы».

12) Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства южной Россіи за 1896 г.

13) Л. Я. Апостоловъ — «Географическій очеркъ Кубанской области» 1897 года.

14) Попко — «Черноморскіе казаки». 1858 г.

15) Проф. Докучаевъ — «Русскій черноземъ». 1883 г. Вмѣстѣ съ тѣмъ составитель долженъ выразить благодарность лицамъ, любезно снабдившимъ его необходимыми справками и указаніями:

П. М. Вуттке — завѣдующему отдѣломъ сельскаго хозяйства.

В. Г. Остаповичу — завѣдующему отдѣломъ виноградарства и винодѣлія.

П. П. Сосновскому — завѣдующему скотопромышленностью.

Р. А. Гаазе — директору винокуреннаго завода.

Э. И. Гржибовскому — бухгалтеру Главной Конторы.

Н. Ф. Гагенъ — завѣдующему покупкой припасовъ для винокуренія.

А. Н. Калягину — завѣдующему мастерскими экономіи.

И. И. Матвѣеву — наблюдателю метеорологической станціи.

И наконецъ, принявшему на себя трудъ редактированія всего описанія, — главноуправляющему имѣніемъ «Хуторокъ» Виктору Венедиктовичу Вондалковскому.

Петръ Котовъ.



Введеніе.

Прежде чѣмъ приступить къ описанію имѣнія «Хуторокъ» и существующаго въ немъ хозяйства, необходимо сказать нѣсколько словъ о мѣстности, въ которой оно возникло, организовалось и вылилось въ настоящія свои формы.

Организація крупнаго сельско-хозяйственнаго предпріятія въ такой странѣ, какъ Кубанская область, имѣетъ чрезвычайно много особеннаго, самобытнаго, благодаря зависимости отъ историческаго хода событій въ области, сравнительно лишь недавно окончательно присоединившейся къ Россіи.

Предполагая, что Кубанская область для большинства иностранной публики является страной мало извѣстной, и будучи того мнѣнія, что для успѣшнаго пониманія условій хозяйства и вѣрной оцѣнки его организаціи необходимо хотя-бы нѣкоторое знакомство съ исторіей и географіей края, мы помѣщаемъ въ началѣ нашей брошюры краткія свѣдѣнія по двумъ указаннымъ направленіямъ.

Глава I.

Географическій и историческій очеркъ Кубанской области. Населеніе. Формы землевладѣнія. Занятія жителей.

Кубанская область занимаетъ сѣверо-западную часть Кавказскаго края. На юго-востокѣ она упирается въ снѣжныя вершины Эльборуса и въ его отроги, съ юга—окаймлена главнымъ хребтомъ Кавказскихъ горъ, на западѣ—омывается Чернымъ и Азовскимъ морями, а съ сѣвера—примыкаетъ къ равнинамъ Донской области и Ставропольской губерніи. Кубанская область находится подъ 56°16′ и 60°25′ в. д. и 46°41′ и 43°10′ с. ш.

Отсюда видно, что широта 45° разрѣзываетъ область почти пополамъ. Слѣдовательно, Кубанская область лежитъ на равномъ разстояніи отъ полюса и отъ экватора, т. е. занимаетъ по широтѣ одно изъ самыхъ выгодныхъ мѣстъ на земномъ шарѣ. Площадь Кубанской области равна 1728 квадр. миль (83267 кв. верстъ) или 8.709.718 десятинъ.

Въ топографическомъ отношеніи Кубанская область дѣлится рѣкою Кубанью на двѣ, рѣзко отличныя одна отъ другой, половины—сѣверную и южную. Сѣверная половина области, въ свою очередь, можетъ быть подраздѣлена на двѣ неравныя части—равнинную, болѣе значительную, и холмистую, увѣнчанную горной короной, менѣе значительную по пространству. Наиболѣе низкую равнину представляетъ западная часть, особенно Черноморія, возвышающаяся на крайнихъ своихъ пунктахъ отъ нѣсколькихъ десятыхъ до 200 футовъ надъ уровнемъ моря. Это, въ полномъ смыслѣ слова, степная равнина, наружныя очертанія которой слегка разнообразятся болотными рѣчками, покатыми балками и многочисленными могилами «курганами». Болѣе разнообразную и величественную картину въ топографическомъ отношеніи представляетъ южная половина Кубанской области. Это исключи-

тельно гористая мѣстность. Самую крайнюю цѣпь горъ составляетъ главный или водораздѣльный Кавказскій хребетъ. Дойдя съ относительно невысокими, не касающимися линіи постояннаго снѣга, вершинами до горы Оштенъ (противъ гор. Майкопа), главный хребетъ здѣсь сразу возвышается до 6000 фут. надъ уровнемъ моря и даетъ сразу вершины съ постоянной снѣжною линіей, и постепенно



растетъ все выше и выше, вплоть до Эльборусскаго узла, которымъ заканчиваются границы Кубанской области съ юго-восточной стороны. Такимъ образомъ, на поверхности Кубанской области можно найти самыя крайнія колебанія земного уровня, начиная съ морского и оканчивая вершинами Эльборуса, достигающими $18^1/_2$ т. ф. надъ уровнемъ моря и составляющими самый высокій пунктъ Европы.

Въ историческомъ отношеніи Кубанская область представляетъ интересный калейдоскопъ народовъ съ ихъ нравами, обычаями, культурой и цивилизаціей,—народовъ, которые въ теченіе почти 2500 лѣтъ преемственно обитали въ западныхъ предгорьяхъ Кавказа и по долинѣ Кубани до самаго Азовскаго моря и оставили послѣ себя множество монументальныхъ памятниковъ.

Со времени великаго переселенія народовъ, готы, гунны, собиры, аланы, мадьяры, печенѣги, хазары и половцы смѣняли одни другихъ и болѣе или менѣе распространяли свое владычество на Кубанскихъ степяхъ. Весь

этотъ сбродъ народовъ легко подчинился предпріимчивымъ русскимъ князьямъ, основавшимъ въ X вѣкѣ на территоріи нынѣшняго Таманскаго полуострова Тмутараканское княжество. Основаніе его относится ко времени Святослава I-го, ходившаго войною въ 967 году на ясовъ и касоговъ. Политическія обстоятельства заставили русскихъ князей бросить въ XII в. Тмутаракань, которая съ того времени болѣе шести вѣковъ не видѣла русской власти, подвергаясь завоеваніямъ половцевъ, монголовъ, крымскихъ татаръ, турокъ и другихъ народностей.

Въ 1237 году татары, разлившись по всей землѣ русской, захватили также и Кубанскія степи, а нѣсколько позднѣе, въ 1266 г. генуэзцы съ дозволенія монгольскихъ хановъ, устроили поселенія по берегамъ Чернаго моря и завязали сухопутную торговлю съ далекими азіатскими странами. Съ распаденіемъ монгольскаго царства и съ окончательнымъ паденіемъ Византіи, этотъ край въ 1474 году попалъ подъ власть турокъ, которые совершенно вытѣснили генуэзцевъ. Около этого же времени произошло большое передвиженіе черкесскихъ племенъ отъ береговъ Чернаго моря къ сѣверу.

Въ 1783 г., по договору съ Турціей, рѣка Кубань объявлена нашею границей со стороны турецкихъ владѣній на Кавказѣ.

Такимъ образомъ, Кубанскій край, послѣ ряда вѣковъ, снова вошелъ въ составъ Россіи, а въ 1792 г., по указу Императрицы Екатерины II-й, былъ отданъ въ распоряженіе бывшихъ Запорожскихъ казаковъ, переименованныхъ послѣ участія въ турецкой войнѣ 1790 г. въ «вѣрное войско Черноморское». Вмѣстѣ съ тѣмъ, Черноморскому войску поручена была и пограничная стража отъ набѣговъ закубанскихъ черкесскихъ народовъ, которые жили на протяженіи всей черноморской кордонной линіи по лѣвую сторону Кубани, раздѣляясь на племена различныхъ наименованій



Только сначала, около четырехъ лѣтъ, черкесы жили въ мирѣ съ черноморцами. Уже въ 1796 году они вынудили черноморцевъ взяться за оружіе, и съ этихъ поръ началась война, длившаяся 70 лѣтъ.

Въ 1829 г., по Адріанопольскому миру, границею нашею сдѣлался сѣверо-восточный берегъ Чернаго моря, и всѣ горскіе народы отошли къ Россіи. Съ этого времени начинается систематическая, ожесточенная война черкесовъ съ русскими. До этихъ поръ всѣ схватки и нападенія были вызываемы лишь склонностью черкесовъ къ грабежу; это были набѣги джигитовъ и хищниковъ, вызывавшіе съ нашей стороны отдѣльныя экспедиціи для наказанія горцевъ... Но съ 1829 года война со стороны черкесовъ принимаетъ народный, священный характеръ... Это побудило русскихъ измѣнить ходъ войны и, вмѣсто отдѣльныхъ набѣговъ, производить систематическое заселеніе завоеванныхъ мѣстностей русскими людьми...

Такимъ образомъ, къ началу шестидесятыхъ годовъ было занято все пространство между рѣкой Лабой и рѣкой Кубанью.

Въ короткое время, среди самыхъ неблагопріятныхъ военныхъ условій, предгорья Кубанской области были покрыты цѣлой сѣтью казачьихъ станицъ на значительномъ пространствѣ. Въ сущности, колонизація этой мѣстности была громаднѣйшимъ заключительнымъ сраженіемъ, которымъ закончилась семидесятилѣтняя борьба Кубанскихъ казаковъ съ кавказскими горцами.

Большинство сложившихъ оружіе черкесовъ эмигрировало въ Турцію; принявшіе русское подданство были переселены съ предгорій на плоскости ближе къ Кубани.

Съ 1865 г. начался притокъ другого рода переселенцевъ, такъ называемыхъ иногороднихъ, т. е. крестьянъ-арендаторовъ и ремесленниковъ, выселившихся въ Кубанскую область изъ внутреннихъ губерній Россіи.

Особенно усилился притокъ иногороднихъ съ 1868 года, когда было разрѣшено всѣмъ лицамъ неказачьяго званія пріобрѣтать недвижимую собственность во всѣхъ казачьихъ войскахъ, не испрашивая на то согласія ни войскового начальства, ни станичнаго общества. Съ тѣхъ поръ потекла мирная колонизація, продолжающаяся и до сихъ поръ.

Кромѣ русскихъ переселенцевъ явились для колонизаціи края и многія другія народности: армяне, греки, болгары, поляки, нѣмцы, латыши и итальянцы.

Въ настоящее время вся Прикубанская степь населена довольно густо, но крайне неудобно, именно, огромными станицами. Происхожденіе такихъ крупныхъ поселеній объясняется враждебностью окружающихъ немирныхъ горскихъ племенъ, вынуждавшихъ своими набѣгами пришлое населеніе скучиваться, отчего и выросли такія громадныя станицы, которыя и численностью жителей, и обширностью превышаютъ многіе уѣздные города Россіи. По словамъ г. Апостолова, болѣе половины станицъ имѣетъ каждая жителей отъ 5.000 до 10.000 душъ обоего пола; 24 станицы имѣютъ жителей по 10.000 и 7 станицъ—болѣе 10.000 душъ

Къ 1-му января 1898 г. въ области состояло всѣхъ жителей обоего пола 1.863.341, изъ которыхъ 43% войскового и 57% другихъ сословій («Кубанскій календарь» на 1899 г.).

Въ военное сословіе входятъ, кромѣ казаковъ, также запасные и —ставные солдаты съ ихъ семействами



Населеніе невойскового сословія составляется въ бытовомъ отношеніи изъ трехъ слѣдующихъ группъ: 1) коренные жители невойскового сословія, составляющіе 25,2%, 2) иногородніе, т. е. пришлые изъ другихъ губерній Россіи, имѣющіе въ области осѣдлость,—48,3% и 3) иногородніе, не имѣющіе осѣдлости, — 26,5% общаго количества невойскового сословія.

Въ племенномъ отношеніи населеніе Кубанской области представляетъ очень разнообразную картину: преобладающею народностью являются русскіе—92,6%; кавказскіе горцы составляютъ 5,5%, а затѣмъ уже слѣдуютъ нѣмцы-колонисты, армяне, греки, евреи, болгары, итальянцы-колонисты и проч. и проч. и, наконецъ, сибирскіе народцы—калмыки, киргизы, татары и другія кочующія племена.

По формамъ землевладѣнія территорія Кубанской области распадается въ настоящее время, на слѣдующія части:

1) Земли общиннаго владѣнія, принадлежащія станицамъ и селеніямъ	6067365	дес.	(69.1%)
2) Войсковыя земли	997185	»	(11.4%)
3) Частныя жалованныя земли	1020922	»	(11.6%)
4) Городскія, монастырскія и другихъ частныхъ обществъ и учрежденій	69105	»	(0.8%)
5) Казенныя земли	628835	»	(7.1%)

Площадь запашекъ въ области превысила уже $2^1/_2$ милл. дес. Пахотная земля нигдѣ не удобряется. Развитіе земледѣлія въ Кубанской области шло чрезвычайно медленно, встрѣчая на пути множество всевозможныхъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ.

Въ теченіе всего слишкомъ шестидесятилѣтняго періода борьбы съ горскими племенами Кавказа, сельско-хозяйственная промышленность въ землѣ Черноморскаго войска не шла далѣе удовлетворенія мѣстныхъ потребностей. Для иной постановки ея черноморцы не имѣли ни времени, ни средствъ, ни рабочихъ рукъ: они всецѣло были поглощены борьбою съ своими хищными сосѣдями.

Къ этому неудобству присоединилось другое существенное неудобство: земля, населяемая казаками, была земля войсковая или подвижная и прело-

ставлялась не въ потомственное владѣніе, а лишь въ пожизненное пользованіе. Условія, размѣры и порядокъ пользованія войсковой землей до 1842 года не были опредѣлены закономъ, а самая земля не была приведена въ точную извѣстность межевымъ порядкомъ. Каждому лицу, имѣющему право на войсковую землю, предоставлено было пользоваться ею по мѣрѣ надобности.

Войсковымъ положеніемъ 1842 года указано учинить межевое измѣреніе и распредѣленіе войсковой земли и отвести въ пожизненное пользованіе: на каждаго казака—по 30, оберъ-офицера—по 200, штабъ-офицера—по 400 и генерала—по 1500 десятинъ, а 23 апрѣля 1870 года Высочайше утверждено положеніе объ обезпеченіи генераловъ, штабъ- и оберъ-офицеровъ и классныхъ чиновниковъ Кубанскаго казачьяго войска и о выдѣленіи имъ земельныхъ участковъ изъ войсковыхъ земель въ потомственную собственность.

Большинство вновь созданныхъ землевладѣльцевъ было мало подготовлено къ непосредственной эксплуатаціи дарованныхъ земель и поспѣшило сбыть ихъ путемъ продажи другимъ лицамъ, преимущественно иногороднимъ, для которыхъ въ это время открытъ былъ широкій доступъ въ Кубанскую область.

Арендныя и продажныя цѣны на земли въ первые годы существованія частнаго землевладѣнія были весьма низки: первыя стояли не свыше 20—30 коп. отъ десятины въ годъ подъ распашку, сѣнокошеніе, пастьбу скота, а вторыя колебались между 2 и 20 рублями. Главными скупщиками земли явились тавричане-овцеводы, которые, нуждаясь въ крупныхъ владѣніяхъ для своихъ громадныхъ стадъ овецъ, скупили по нѣскольку изъ Высочайше пожалованныхъ разнымъ лицамъ за службу на Кавказѣ участковъ земли, величина которыхъ колебалась между 200 и 15000 десятинъ, и образовали, такимъ образомъ, крупныя, обнимающія десятки тысячъ десятинъ, хозяйственныя экономіи. Покупателями мелкихъ участковъ являлись, главнымъ образомъ, крестьяне внутреннихъ губерній, отставные солдаты, купцы и мѣщане.

До постройки Владикавказской ж. д. развитіе сельско-хозяйственной жизни шло чрезвычайно медленно, главнымъ образомъ, вслѣдствіе недостатка рабочихъ рукъ. Мѣстное населеніе, хорошо обезпеченное землей, не давало достаточнаго контингента рабочихъ, а пришлыхъ на заработки изъ Россіи, вслѣдствіе отсутствія удобныхъ путей сообщенія, было ничтожное



количество. Бывали случаи, что посѣвы гибли неубранные отъ недостатка пришлыхъ рабочихъ. Никакое правильное хозяйствованіе, безъ риска и безъ разсчета на неожиданныя благопріятныя обстоятельства, было немыслимо.

Владикавказская ж. д. внесла новую волну и дала начало новой эры для Кубанскаго края: онъ сталъ быстро развиваться въ томъ направленіи, въ которомъ его такъ щедро одарила природа,—онъ сталъ страной чисто земледѣльческой.

Такимъ образомъ, Кубанская область—край новый, только что устраивающійся, малоизвѣстный и мало изученный. Прошло лишь какихъ-нибудь три десятка лѣтъ, какъ онъ только вступилъ на путь мирнаго гражданскаго развитія, и только въ послѣдніе годы жизнь страны начала принимать болѣе или менѣе опредѣленный складъ, доступный спокойному изученію, упроченію въ ней началъ гражданственности и развитію экономическихъ силъ.

Главное, исключительное занятіе жителей Кубанской области—земледѣліе. Другіе промыслы, какъ напр. скотоводство, табаководство, рыболовство, пчеловодство и проч. служатъ только подспорьями къ земледѣлію. Жители нѣкоторыхъ селеній, расположенныхъ въ горахъ, занимаются лѣсопромышленностью; въ равнинной части области встрѣчаются хозяйства, ведущія крупное овцеводство.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ подъ посѣвами находится до 70% и даже до 80% всей земли, которою жители пользуются на правахъ общиннаго землевладѣнія.

Глава II.

Общій обзоръ имѣнія „Хуторокъ".

§ 1. Исторія владѣнія. Мѣстоположеніе, гран…цы и топографія имѣнія.

Имѣніе «Хуторокъ», принадлежащее барону Владиміру Рудольф… Штейнгель, имѣетъ за собой еще очень недавнее прошлое, но, несмотря на это, уже успѣло завоевать себѣ извѣстное имя не только среди хо… сѣвернаго Кавказа, но и за предѣлами его. Оно было осно… теперешняго владѣльца, покойнымъ барономъ Рудольфомъ В… Штейнгель, который, задавшись мыслью устроить въ новомъ кр… что вызванномъ къ промышленной жизни постройкой Владикавказской ж… лѣзной дороги, большое образцовое хозяйство, пріобрѣлъ въ началѣ 80-хъ годовъ 2 участка земли и построилъ на первомъ изъ нихъ громадный … нокуренный заводъ. Одновременно съ постройкой завода положено … основаніе полевому хозяйству и скотоводству, а впослѣдствіи были … жены и виноградники.

Имѣніе «Хуторокъ», состоящее Кубанской области, Лабинс… ла, въ юртѣ Кубанской волости, заключается въ двухъ участкахъ зе… составляющихъ жалованные участки бывшимъ офицерамъ кавказской арміи за покореніе Кавказа, изъ коихъ одинъ участокъ, съ винокуреннымъ … водомъ на немъ, расположенный на лѣвомъ берегу Кубани, между селен… Кубанскимъ и имѣніемъ графини Граббе, пріобрѣтенъ барономъ Р. В. Штейнгель отъ генералъ-адъютанта князя Николая Ивановича Святополкъ-Мірскаго 12-го сентября 1881 г. Всего въ этомъ участкѣ числится удобной и неудобной земли 6041 дес. 1149.2 кв. саж.; а другой участокъ, находящійся при вершинѣ рѣки Топкаго Зеленчука, пріобрѣтенъ барономъ Р. В. Штейнге… отъ надворнаго совѣтника Ивана Гавріиловича Тулаева 13-го іюня 1882 г., всего въ этомъ участкѣ числится удобной и неудобной земли 3002 дес. 705 кв. саж.

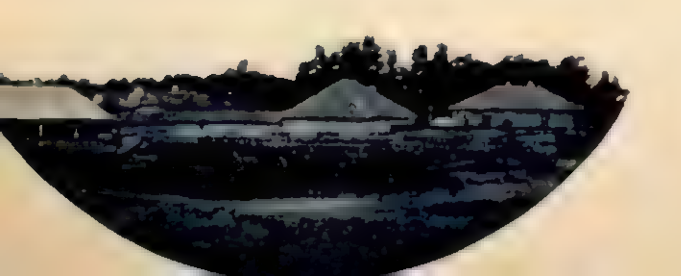


По раздѣльному акту, совершенному 7-го ноября 1897 г. наслѣдниками барона Р. В. Штеингель,—баронами: Сергѣемъ, Иваномъ, Федоромъ и Владиміромъ Рудольфовичами Штейнгель, имѣніе «Хуторокъ» поступило во владѣніе нынѣшняго владѣльца, барона Владиміра Рудольфовича.

Границами «Хуторка» служатъ: на западѣ—земли станицы Михайловской, на сѣверѣ и сѣверо-западѣ—земля генералъ-лейтенанта Грамматина и земля Ѳ. А. Николенко, на югѣ и юго-востокѣ—земля селенія Кубанскаго, на востокѣ—рѣка Кубань

Участки, составляющіе имѣніе, раздѣлены между собой участкомъ графини Граббе, шириною въ три версты, и тянутся параллельно другъ-другу по направленію къ Кубани. Оба участка разбиты главными и боковыми дорогами на прямоугольники, какъ видно по плану.

Находясь въ степной сѣверной части Кубанской области, земли имѣнія, въ топографическомъ отношеніи, представляютъ типичную для всего края, гладкую, безлѣсную равнину, съ довольно значительнымъ, но, благодаря своей постепенности, мало замѣтнымъ уклономъ къ Кубани. Двѣ



балки прорѣзываютъ въ юго-западной части оба участка, но, по своей сравнительной незначительности, не могутъ влiять на характеръ рельефа мѣстности. Параллельно съ теченiемъ рѣки, въ нѣсколькихъ десяткахъ саженяхъ отъ нея, на всемъ протяженiи замѣчается рѣзко очерченный подъемъ мѣстности: это вѣнцы, указывающiе на прежнее русло Кубани съ наносной почвой, сравнительно недавняго происхожденiя.

Узкой полосой вдоль Кубани протянулся лѣсъ, занимающiй въ цѣломъ 200 десятинъ, и имѣющiй громадное хозяйственное значенiе въ этой степной части Кубанской области.



§ 2. Почва.

Въ степной полосѣ Кубанской области преобладаетъ черноземъ—мѣстами чистый, мѣстами суглинистый, съ глинистою подпочвою. Особенно богаты имъ долины Кубанскаго лѣвобережья. По мнѣнiю Ф. А. Щербины, это исключительно наносный черноземъ, расположенный также на глинистыхъ, преимущественно, наносахъ. Подобнаго взгляда держится профессоръ Докучаевъ, находя, что черноземъ Кубанской области, въ значительной степени, обязанъ своимъ происхожденiемъ субъаэральнымъ процессамъ.

Почва «Хуторка», по большей части, однородна—глубокiй и богатый гумусомъ черноземъ. Черноземный слой утолщается по мѣрѣ удаленiя отъ Кубани и достигаетъ на территорiи «Хуторка» $1^1/_2$ арш., при чемъ увеличивается и содержанiе гумуса въ почвѣ, отъ $2^0/_0$ до $7^0/_0$ къ западной границѣ имѣнiя. Приближаясь къ Кубани, почва переходитъ въ суглинистую, а на самомъ берегу Кубани—въ иловатый наносъ.

Подпочва суглинистая въ $^{2}/_{2}$—3 арш. толщины. Мѣстами въ глинѣ, какъ это видно на крутыхъ берегахъ Кубани, встрѣчаются прогнилки раковистаго известняка; подъ глиной, вблизи Кубани на глубинѣ 2—3 арш., а въ большемъ отдаленіи на глубинѣ до 30 арш. лежитъ слой известковаго плитняка, очень плотнаго и непропускающаго воду въ верхніе слои, і затѣмъ — слой голыша, перемѣшаннаго съ хрящеватымъ пескомъ, толщиной, въ разныхъ мѣстахъ, отъ 1-го до 3-хъ арш. и, наконецъ, бѣлый песокъ, въ которомъ стоитъ грунтовая вода. По мѣрѣ приближенія къ Кубани верхніе слои выклиниваются, а нижніе выходятъ на поверхность. Грунтовыя воды въ разныхъ мѣстахъ имѣнія залегаютъ на различныхъ глубинахъ. Чѣмъ дальше отъ рѣки Кубани, тѣмъ на болѣе значительной глубинѣ находятся эти воды. Такъ, на Федоровскомъ хуторѣ (около 10-ти верстъ отъ Кубани) мы находимъ грунтовыя воды лишь на глубинѣ 28 саженъ. На хуторѣ Маріинскомъ (16 верстъ отъ Кубани) глубина колодцевъ еще болѣе значительна—до 32 саженъ, но, по мѣрѣ приближенія къ Кубани, уровень грунтовыхъ водъ все повышается, и, вблизи рѣки, мы находимъ ихъ на глубинѣ 1—2 арш. подъ поверхностью земли. Особеннаго недостатка въ водѣ, благодаря устроеннымъ по всѣмъ хуторамъ имѣнія колодцамъ, не ощущается, но вода, въ большинствѣ случаевъ, получается съ горьковатымъ и соленымъ вкусомъ.





§ 3. Флора и степи.

Кубанскія равнины составляютъ переходъ отъ южно-[illegible] весьма важному центру распространенія растені[illegible] и въ силу этого отличаются крайнимъ разнообр[illegible]

Въ Кубанской области встрѣчаются всевозм[illegible] древесныхъ породъ, начиная съ самыхъ нѣ[illegible] климата, и оканчивая хвойными деревьями и [illegible] Степная полоса составляетъ родину дикорас[illegible] нообразящихся то разнаго рода бурьянами, то степ[illegible] терновникомъ и шиповникомъ. Здѣсь когда-то были [illegible] ковыля, дикаго клевера, степного горошка и пр. и п[illegible] номъ смыслѣ слова, царство кочевника и ход[illegible] степной растительности съ каждымъ годомъ исчезает[illegible] Культура вытѣсняетъ некультурныя растенія, дѣйс[illegible] мымъ и косвеннымъ. Во первыхъ—степь превращае[illegible] благодаря неудовлетворительной земледѣльчес[illegible] содержанію скота, появляются всевозможные бурьяны. [illegible] іи покрываются желѣзнякомъ (Phlomis tuber[illegible] чаемъ (Euphorbia), будяками—чертополохомъ (Carduus и [illegible] (Achillaea) и другими сорными растеніями. Хлѣба и сте[illegible] (Sonchus), овсюкомъ (Avena strigosa), сурѣпкой (Barbarae[illegible] (Salsol-Kali) и т. п. Правда, мѣстами культура ос[illegible] пространства отъ дикаго терна, но мѣстами травянистыя [illegible] бобовникомъ или дикимъ миндалемъ (Amygdalus nana) и [illegible]

Въ результатѣ, при участіи человѣка и его ку[illegible] борьба полезныхъ растеній съ вредными: естественная [illegible] потеряла свой характеръ; культурныя же растенія [illegible] лый рядъ сорныхъ травъ. Такъ какъ растительнос[illegible] территоріи «Хуторка», носитъ, несомнѣнно, степной хара[illegible] жемъ охарактеризовать ее словами Черняева [illegible] работы: «Очерки степной растительности» [illegible] скаго хозяйства и лѣсоводства» 186[illegible])

«Степныя пространства представля[illegible] наго, что образуютъ какъ-бы о[illegible]

ность, отсутствіе лѣса, скудость въ проточныхъ водахъ, сухость климата, сильныя жары въ одно время года и такіе-же холода—въ другое (все это какъ слѣдствіе континентальнаго и открытаго положенія мѣстности), — вотъ наиболѣе характеристическія особенности этого міра. Кромѣ того, къ числу важныхъ отличительныхъ особенностей нашихъ степей слѣдуетъ отнести и самое свойство ихъ почвы, какъ черноземной. Но не столько почва, сколько топографическія и климатическія условія служатъ причиною своеобразности состава степной растительности. Степь, имѣя возвышенное положеніе надъ уровнемъ ближайшихъ водъ и, потому, страдая отъ недостатка влажности, производитъ только растенія съ листвою менѣе сочною, узколистною или съ корнями болѣе глубокими, способными извлекать влажность изъ нижнихъ слоевъ.

Въ самомъ дѣлѣ, на степи преоблалаютъ слѣдующія узколистныя:

Степная тимофеевка.	Phleum Boehmeri.
Тонконогъ.	Koelaria cristata.
Типчакъ.	Festuca ovina.
Ковыли, тирза.	Stipa pennata.
	» capillata.
	» plathyphylla Czern.
Пырей.	Agropyrum repens.
Степной чебрецъ.	Thymus pannonicus.
Полынь и полынецъ.	Artemisia Absynthium.
	» austriaca.

Или съ глубокими корнями:

Желтый буркунъ.	Melilotus officinalis.
Медунка.	Medicago falcata.
Эспарцетъ.	Onobrychis gracilis.
Горный клеверъ.	Trifolium montanum.
Красный степной клеверъ.	» alpestre.
Дереза.	Caragana frutensis.
Бабки.	Salvia sylvestris.
	» nutans.
Будяки.	Carduus и проч. и проч.

Степень плотности или разрыхленности почвы есть [illegible] качество, которое, всего болѣе, оказываетъ вліяніе на [illegible] ной растительности. Отъ обработки физическія свойства почвы и [illegible] бенности, ея плотность измѣняются сильно и на долгое время. Чер[illegible] вспашку почва становится рыхлѣе. Когда мы, снявъ одну или нѣск[illegible] жатвъ, оставляемъ затѣмъ почву въ покоѣ, то она снова [illegible] затвердѣваетъ постепенно и притомъ очень медленно; [illegible] разрыхленія не исчезаютъ въ теченіе многихъ лѣтъ, так[illegible] два — три и даже болѣе десятилѣтіи почва достигаетъ [illegible] ности, какую имѣла до первой вспашки. Снова [illegible] снова измѣнимъ физическое состояніе на долгое [illegible] обработка земли по системѣ залежной, общепринятой [illegible] должна вызывать извѣстную преемственность въ по[illegible] растеній, и, дѣйствительно, наблюденія подтв[illegible] степяхъ самыхъ давнихъ или никогда не бывших[illegible] даютъ ковыли. Кромѣ ковылей, къ растеніямъ, ха[illegible] степи, относятся: типчакъ (Festuca ovina), тонконогъ (K[illegible] сти степная тимофеевка (Phleum Boehmeri), затѣмъ сте[illegible] mus pannonicus) и полынецъ (Artemisia austriaca)



Между растеніями, преобладающими на молодыхъ или [illegible] степяхъ, первое мѣсто занимаетъ пырей (Agropyrum repens или Triticum repens)

Между пыреемъ всегда появляются, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, и посторонніе растенія. Въ первые годы по запущеніи пашни обыкновенно, замѣчаются слѣдующія растенія:

Мышей.	Setaria viridis.
Курай или перекати-поле.	Salsol-Kali.
(На земляхъ «Хутора» всегда въ большомъ количествѣ).	
Падалица отъ предыдущихъ хлѣбовъ.	
Буркунъ.	Melilotus officinalis.
С[illegible]	Sinapis arvensis
В[illegible]	Polygonum convolvulus
Childrenякъ.	Echium vulgare.
Будяки.	Carduus nutans.
	» acanthoides
Бабки.	Salvia nutans.
	» sylvestris.
Костры разн.	Bromus.
Овсюгъ.	Avena strigosa.

Кромѣ [illegible] различные сорняки, какъ однолѣтніе, такъ и многолѣтніе.

Пырей, [illegible] въ сѣвооборотѣ «Хутора» пропашныхъ растеній, является рѣдко. Очень часто, вмѣсто него, показываются другія растенія, неимѣющія никакого экономическаго значенія и относимыя въ отношеніи къ бурьянамъ, напримѣръ будяки — Carduus. Кромѣ будяковъ, къ бурьянамъ можно отнести:

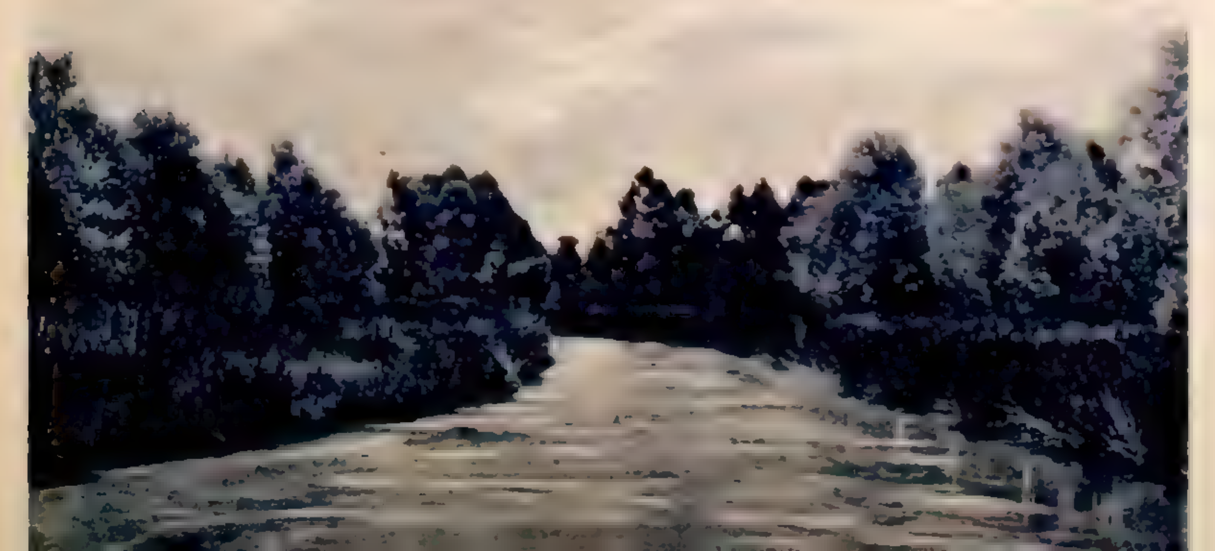
Artemisia Absynthium, A. austriaca, A. inodora, A. scoparia, Berteroa incana, Echinospermum lappula, Lithospermum arvense, Echium vulgare, Dracocephalum thymiflorum, Sinapis arvensis, Jurinea arachnoidea, Achillea millefolium, Achillea nobilis, Anthemis tinctoria.

Такимъ образомъ, на степяхъ, при залежной системѣ хозяйства, замѣчается въ послѣдованіи растеній извѣстная преемственность или очередность. Именно въ первые годы по запущеніи появляются бурьяны или

ырей, который держится въ теченіе 7—10 лѣтъ, а затѣмъ ... мѣсто на 7—10 лѣтъ тонконогу, типчаку; далѣе на неопр... появляется ковыль».

§ 4. Климатъ.

По географическому положенію Кубанская облас... числу странъ, пользующихся умѣреннымъ климатомъ. З... теплоты, чтобы могли произрастать всевозможн... растенія Европы. Зимы непродолжительны и не особенно суровы. Н... ность положенія края рядомъ съ Кавказскимъ хребтомъ и ... условія кладутъ рѣзкій отпечатокъ на его климатъ, дѣ... разнообразнымъ и измѣнчивымъ, какъ по времена... стямъ. На характеръ климата степной полосы имѣ... сѣверо-восточные вѣтры, этотъ бичъ всей южной Россіи. П... въ глубинѣ Азіи, сѣверо-восточные вѣтры, проходя черезъ К... область, всюду производятъ одни и тѣ-же пос... шатъ, зимою — усиливаютъ стужу. Особенно гу... сѣверо-восточный вѣтеръ для растительности. Мѣшая равном... дѣленію влаги, какъ главному регулятору теплоты, лѣ... производитъ засухи: растенія вянутъ, земля высушивается, поля, степи ... пастбища чернѣютъ. Зимою дѣйствіе вѣтра сказываетс... на уничтоженіи хлѣбныхъ посѣвовъ: при отсутствіи снѣга, посѣянное ... дувается, а произросшее уже—вымораживается. Какъ рѣзки быва... мѣны, можно видѣть изъ того, что нерѣдко въ одномъ и ... лѣтомъ бываетъ 40° жары, а зимой—20° холода. Наибольшимъ пос... ствомъ погоды отличается мягкая и теплая осень, но зато пе... осени къ зимѣ необычайно быстры и губительны. Бывали случаи, ... градусная теплота, при зеленой роскошной растительности, въ 2—3 час... смѣнялась ужаснѣйшею мятелью, земля покрывалась снѣгомъ, люди и ... застигаемые врасплохъ, замерзали и гибли. Однимъ словомъ, рѣзкіе пере... ходы отъ тепла къ холоду, въ связи съ засухами и вымораживаніями, ...



ставляютъ въ степной полосѣ Кубанской области любопытныя проявленія мѣстныхъ климатическихъ особенностей.

Въ 1882 году въ «Хуторкѣ» устроена метеорологическая станція II-го разряда, и съ этого времени ведутся правильныя наблюденія.

Помѣщаемъ таблицу со средними выводами всѣхъ метеорологическихъ наблюденій за 10 лѣтъ, по отдѣльнымъ мѣсяцамъ года.

Если за начало весны считать то время года, когда средняя суточная температура не падаетъ ниже 0°, то весна начинается здѣсь около 20-хъ чиселъ февраля (въ среднемъ за 10 лѣтъ—около 23-го февраля); въ это время хотя еще и случаются незначительные морозы, но уже начинаютъ вы-

ТАБ

со средними выводами метеорологическихъ наблю

Широта 45°7'

Мѣсяцы.	Барометръ.			Температура.							[illegible]			[illegible]		
	Сред.	Max.	Min.	7	1	9	Сред.	Max.	Абс. Min.	Сред. Min.	7	1	9	7	1	9
Январь	751.8	768.0	732.4	—5.4	—0.3	—4.6	—3.6	13.8	—30.9	—14.0	2.[illegible]	3.6	3.1	91	78	90
Февраль	750.5	770.2	724.7	—3.8	2.6	—2.3	—1.2	15.2	—22.1	—10.6	3.1	3.8	3.4	85	67	82
Мартъ	748.5	764.2	733.9	0.9	9.3	3.3	4.5	25.9	— 9.1	— 2.2	4.5	5.7	5.1	91	65	86
Апрѣль	747.8	760.0	735.3	6.7	14.9	8.6	10.0	28.7	— 8.6	0.8	6.4	7.3	7.[illegible]	86	59	82
Май	748.0	756.4	736.1	14.5	21.9	14.7	17.0	32.7	— 3.6	7.4	10.2	11.8	10.8	82	62	86
Іюнь	746.2	754.4	738.1	18.4	25.6	17.6	20.5	37.1	2.3	11.0	12.7	14.1	13.4	80	59	85
Іюль	745.7	753.8	735.0	20.9	29.5	20.6	23.7	39.0	8.3	12.8	13.0	15.8	14.4	76	53	80
Августъ	746.5	755.8	735.8	19.6	30.1	20.7	23.5	40.1	5.3	12.5	13.2	15.1	13.7	77	48	75
Сентябрь	749.5	761.2	736.[illegible]	13.0	24.0	15.0	17.3	30.4	1.1	7.3	9.9	12.4	10.7	87	56	83
Октябрь	750.8	769.8	738.[illegible]	7.9	18.5	10.0	12.1	33.4	3.3	4.3	7.6	10.0	8.5	93	63	90
Ноябрь	751.0	768.2	736.3	1.6	8.2	2.7	4.3	23.[illegible]	—18.9	2.1	5.1	6.4	5.6	94	75	93
[illegible]	751.5	768.2	729.0	1.9	3.0	1.6	0.3	14.7	27.7	10.1	3.9	4.7	4.1	94	76	93

Таблица составлена наблюдателемъ

гонять овецъ на пастбище, а [illegible] полевымъ работамъ.

Съ конца февраля средняя суточная температура начинаетъ повышаться, но, обыкновенно, не соблюдая при этомъ никакой постепенности, а, напротивъ, съ большими скачками то въ ту, то въ другую сторону; утренники же, хотя [illegible] даже иногда случаются въ послѣднихъ числахъ апрѣля.

Съ 1-го мая по конецъ октября средняя суточная температура не падаетъ ниже 12° С., т. ч. лѣто чрезвычайно продолжительно—около 6 мѣсяцевъ.

...ИЦА

...ений за 10 лѣтъ, по отдѣльнымъ мѣсяцамъ года.

Долгота 41°1

[illegible]	...има.	...дах.	...адк.	...ьй.	...рад.	...розой	...сно.	...ем.	...ри.	Темп. ...	...
[illegible]	19.3	12.4	8	6	—	—	6	9	4	15	26
[illegible]	20.0	10.4	7	5	—	—	4	10	5	6	21
[illegible]	30.9	17.2	10	4	—		5	11	4	2	15
[illegible]	46.9	27.0	10	1	0.1	1	5	10	3	0.2	3
[illegible]	60.7	23.9	11	—	0.2	5	5	7	2	—	
[illegible]	72.6	36.2	12	—	0.1	8	4	4	1	—	—
[illegible]	46.5	45.4	7	—	—	4	9	2	1	—	
[illegible]	37.0	26.8	5	—	0.1	3	13	1	1	—	—
[illegible]	14.5	53.2	7	—	—	2	10	3	2	—	—
[illegible]	52.3	45.6	9	0.4	—	1	8	6	1	0.2	3
[illegible]	[illegible]	20.3	11	4	—	0.4	6	10	2	4	10
[illegible]	[illegible]	15.9	8	5	—		4	13	3	8	21

Осень, съ средней суточной температурой выше 0° и ниже 12°C, наступаетъ въ послѣднихъ числахъ октября (въ среднемъ за 10 лѣтъ—22 октября) и продолжается до первыхъ чиселъ декабря. Теплая и продолжительная осень чрезвычайно выгодна для сельскаго хозяйства, предоставляя всѣ удобства для выгоннаго содержанія скота и позволяя не торопиться съ осенними сельско-хозяйственными работами вообще, и съ уборкой кукурузы—въ частности. Осенняя пахота, обыкновенно, затягивается до середины декабря мѣсяца.

Зима наступаетъ со средины декабря мѣсяца. По большей части, зима бываетъ малоснѣжная и непродолжительная, иногда очень холодная, съ рѣзкими переходами, особенно когда дуетъ NO, но обыкновенно очень мягкая, съ частыми оттепелями. Средняя январьская температура—3.6°C.

Въ среднемъ, продолжительность зимняго періода (въ смыслѣ сельско-хозяйственномъ) равняется 79 днямъ, весенняго—64 днямъ, лѣтняго—176 днямъ и осенняго—46 днямъ. Распредѣленіе и продолжительность временъ года чрезвычайно благопріятны для воздѣлыванія сельско-хозяйственныхъ растеній: вегетаціонный періодъ растягивается на 9—10 мѣсяцевъ.

Продолжительность временъ года за 10 лѣтъ (1888—1897 г.)

Годы	Весна	Лѣто	Осень	Зима
1888	51	185	46	84
1889	83	182	43	57
1890	55	163	54	93
1891	50	172	82	61
1892	69	183	32	82
1893	67	174	50	75
1894	54	180	26	105
1895	109	178	25	53
1896	62	180	64	60
1897	36	167	40	122
Среднее за 10 лѣтъ	64	[illegible]	46	79



Количество дней съ осадками рави [illegible]
1889 по 1898 г.—101, при чемъ большая [illegible]
мартъ, апрѣль, май, іюнь и ноябрь, а [illegible]
августъ и сентябрь. На августъ приход [illegible]
ками. Что касается годового [illegible]
немъ за десятилѣтній періодъ выра [illegible]
мѣсяцы, по своему обилію атмосфери [illegible]
дующемъ порядкѣ

Іюн[illegible]	[illegible]
О[illegible]	[illegible]
Ноябр[illegible]	[illegible]
А[illegible]	[illegible]
Іюл[illegible]	[illegible]
Се[illegible]	[illegible]
А[illegible]	[illegible]
Март[illegible]	[illegible]
Декабр[illegible]	[illegible]
Фе[illegible]	[illegible]
Январ[illegible]	[illegible]

Приведенныя данныя свидѣтель [illegible]
жаловаться нельзя, при томъ же не [illegible]
климата, чрезвычайно благопр [illegible]

Особенность эта — неравномѣрн [illegible]
Снѣгъ таетъ понемногу, въ теченіе все [illegible]
постоянно чередуются между собою, и о [illegible]
цѣлю поглощается почвой, а не бывае [illegible]
случается при быстромъ одновременно [illegible]
когда весенняя вода шумными потока [illegible]
рѣки и производя разрушительную раб [illegible]

Въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ [illegible]
нымъ обезпеченіемъ влаги, что весенніе за [illegible]
растенія уже достаточно обезпече [illegible]

Май и іюнь—мѣсяцы наиболѣе обильные осадками, и опасаться засухи въ это время почти никогда не приходится. Наиболѣе опаснымъ мѣсяцемъ является, въ этомъ отношеніи, апрѣль, и, кажется, что можно провести нѣкоторую зависимость между урожайностью яровыхъ хлѣбовъ и количествомъ осадковъ въ этомъ мѣсяцѣ.

Сводъ метеорологическихъ данныхъ,

Широта 45°7'.

Годы.	Барометръ.			Температура.							Абсол. влаж.			Относ. влаж.		
	Сред.	Max.	Min.	7	1	9	Сред.	Max.	Min.	[illegible]	7	1	9	7	1	9
[illegible]	749.9	760.8	733.2	7.8	15.5	8.8	10.7	39.0	−20.1	4.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85	62	[illegible]
[illegible]	750.1	765.5	735.6	7.8	16.0	9.1	11.0	38.4	−24.5	3.8	7.9	[illegible]	[illegible]	85	62	[illegible]
[illegible]	748.9	766.4	732.4	7.6	16.0	8.8	10.8	39.8	−25.8	4.2				—		
[illegible]	747.5	764.9	724.7	7.7	15.6	8.8	10.7	38.3	−30.5	4.6	[illegible]	10.0	8.6	[illegible]	67	[illegible]
[illegible]	747.9	761.0	736.1	6.7	15.0	8.0	9.9	35.0	−22.1	[illegible]	7.8	10.2	8.4	90	68	[illegible]
[illegible]	748.4	760.9	731.5	6.4	14.4	7.4	9.4	37.9	−30.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.0	80	66	[illegible]
[illegible]	747.0	755.2	738.3	7.6	15.7	7.8	10.7	24.6	−14.0	[illegible]	7.8	[illegible]	8.0	91	68	[illegible]
[illegible]	748.5	764.4	727.0	6.0	14.6	7.2	9.3	39.0	−28.6	3.1	[illegible]	[illegible]	7.8	[illegible]	63	[illegible]
[illegible]	748.2	765.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.4	10.5	39.3	−22.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	88	61	[illegible]
[illegible]	748.7	767.8	733.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сред. за 10 л.	748.5	764.1	732.8	7.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-					

Таблица [illegible]

Н[illegible] ... [illegible] ... [illegible] ...ческихъ [illegible] ...о отмѣтить: неравномѣрное наступленіе весны, весенніе морозы [illegible] ...о вредно отзываются на [illegible]...ѣ), сильные морозы при без[illegible] [illegible] ...съ и губительное дѣйствіе норд-оста

...расположенныхъ по годамъ 1889—1898.

[illegible]	Повторяемость вѣтровъ								T	мм	Max	Осадк.	Снѣг	Число дней съ					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	328	477.5	32.0	123	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	383.3	18.0	92	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	566.5	[illegible]	86	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	48	105	41	333	552.3	40.9	102	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58	121	55	378	585.4	31.3	97	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53	149	34	336	457.7	21.1	99	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	13	[illegible]	[illegible]	215	21	71	116	26	396	507.7	24.3	107	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	12	47	194	195	49	47	133	26	383	416.9	38.8	98	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54	46	117	28	434	522.5	33.8	110	38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	579.7	43.6	92	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	68	60	115	31	371	505.0	45.4	101	25	1	18	84	92	[illegible]	112

...метеорологической станціи Н. Н. Ма...

ТАБЛИЦА

времени наступленія временъ года въ смыслѣ сельскохозяй-ственномъ за 10 лѣтъ (1888—1897 г.).

[illegible]	весны: суточ. перат. [illegible]	лѣта: суточ. перат. [illegible]	осени: суточ. перат. > 12°C. [illegible]	зимы: [illegible]	[illegible]	[illegible]
1888	1 марта	21 апрѣл.	23 октяб.	[illegible]		
1889	1 февр.	25 апрѣл.	24 октяб.	[illegible]		
1890	28 февр.	24 апрѣл.	4 октяб.	27 ноябр.		
1891	3 марта	22 апрѣл.	10 октяб.	1 январ.	—	
1892	18 февр.	28 апрѣл	28 октяб.	28 нояйр	[illegible] —2.5°C	[illegible] апр. —0.7
1893	21 февр.	29 апрѣл.	20 октяб.	8 декаб.	22 октяб. —0.7	28 апрѣл —0.8
1894	6 марта	28 апрѣл.	25 октяб.	20 ноябр.	19 сент. —1.2	17 апрѣл —5.8
1895	19 январ.	8 мая	2 ноябр.	27 ноябр.	2 ноября —0.6	23 апрѣл. —2.4
1896	29 февр.	1 мая	28 октяб.	30 декаб.	16 октяб. —2.7	24 апр. 0.6
1897	26 марта	1 мая	14 октяб.	24 ноябр.	2 октяб. [illegible]	[illegible]
Среднее за 10 лѣтъ	23 февр.	28 апрѣл.	22 октяб.	6 декаб.		

[illegible] Распредѣленіе земли по угодьямъ. Пути сообщенія, сношенія и разстоянія отъ рынковъ. Арендованные участки.

Земли имѣнія, состоящія, какъ выше было сказано, изъ двухъ парал-лельныхъ, раздѣленныхъ между собою имѣніемъ графини Граббе, участковъ, почти перпендикулярныхъ къ рѣкѣ Кубани, распредѣляются слѣдующимъ образомъ по угодьямъ (данныя взяты по счету земельной ренты изъ годо-вого отчета за 1897—98 г.):

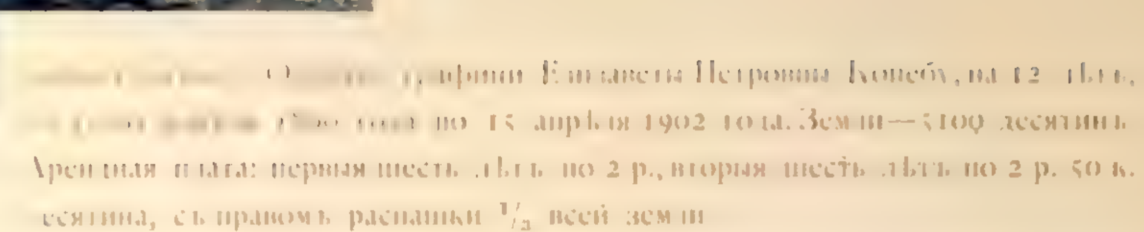

ПЛАНЪ
участковъ, арендованныхъ
барономъ В. Р. Штейнгель.
c. Имѣніе «Отрада», графини Коцебу, 5100 десятинъ.
d. Участокъ «Бейсугъ», арендованный у казаковъ станицы Бѣломѣчетской, 4399 десятинъ.
N
S
Залежь
Озимая пшеница
Яровая пшеница
Кукуруза.
Овесъ.
Посѣвы графа Коцебу.
Посѣвы скопщиковъ.
Рѣка.
Масштабъ 1000 саж. въ англійск. дюймѣ.

[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]					
— [illegible]	10	»	—	»	»
— [illegible]	200	»	—	»	»
— [illegible]	92	»	—	»	»
— [illegible]	83	»	—	»	»
[illegible]	4119	»	1200	»	»
[illegible]	2048	»	1200	»	»
[illegible]	1833	»	1800	»	»
[illegible]	160	»		»	
[illegible]	20	»		»	
кирпичнымъ заводомъ	8	»	1200	»	»
У поселянъ и служащихъ ст. Кубанск.	126	»	600	»	
Итого	9040 десятинъ				

При разсматриваніи этихъ данныхъ особенно должно броситься въ глаза, что въ имѣніи совсѣмъ не имѣется неудобной земли. Что-же касается количества земли подъ пастбищами и сѣнокосами, то по величинѣ [illegible] арендованныхъ земель для цѣлей овцеводства. Вся площадь собственной земли разбита на 5 хуторовъ: 1) «Хуторокъ», 2) «Федоровскій», 3) «Маріинскій», 4) «Сергіевскій» и 5) «Ивановскій», усадьбы коихъ расположены въ разстояніяхъ отъ Главной Конторы въ «Хуторкѣ»: 6 верстъ, 12 верстъ, 18 верстъ и 10 верстъ.

Для всѣхъ этихъ хуторовъ инвентарь — какъ мертвый, такъ, большею частью, и живой — общій, распредѣляющійся изъ экономіи «Хуторокъ».

Постоянно нуждаясь, благодаря обширному овцеводству, въ большой площади пастбищъ, «Хуторокъ» принужденъ прибѣгать къ арендѣ пастбищныхъ участковъ на сторонѣ, иногда на значительномъ разстояніи, такъ, напримѣръ, горный участокъ, арендуемый у Кубанскаго Войска, находится въ 150-ти верстахъ отъ «Хуторка», на главномъ Кавказскомъ хребтѣ, на высотѣ 6—7000 футовъ надъ уровнемъ моря. Кромѣ пастбищныхъ участковъ въ долгосрочной арендѣ у «Хуторка» состоятъ еще три крупныхъ имѣнія, эксплуатируемыя такъ же, какъ и земли «Хуторка». Въ 25-ти верстахъ отъ «Хуторка», вблизи станціи «Отрада-Кубанская», Владикавказской ж. д., арен-



[illegible] О[illegible] графини Елизаветы Петровны Коцебу, на 12 лѣтъ, [illegible] по 15 апрѣля 1902 года. Земли — 5100 десятинъ. Арендная плата: первыя шесть лѣтъ по 2 р., вторыя шесть лѣтъ по 2 р. 50 к. десятина, съ правомъ распашки $^1/_3$ всей земли.

Въ 1894 году заключено условіе съ графиней А. А. Граббе, по которому ея имѣніе, раздѣляющее оба участка «Хуторка», заарендовано на [illegible] лѣтъ, съ 1-го января 1895 г. по 1 января 1902 года, съ платой по 21.000 [illegible] и съ правомъ распахивать $^1/_3$ часть и вырубать ежегодно 10 десят[illegible]. Контрактъ съ нѣкоторыми измѣненіями возобновленъ еще на 8 лѣтъ. [illegible] близъ ст. Бейсугъ заарендованъ дополнительный надѣлъ ст. Бѣломечет[illegible] [illegible] 4369 десятинъ, съ правомъ $^1/_3$ части распашки, по 2 р. 10 коп., на 8 лѣтъ. Имѣніе прорѣзывается линіей Владикавказской ж. д.; [illegible] Кубанская отстоитъ отъ усадьбы и винокуреннаго завода на разстояніи [illegible] 3-хъ верстъ. Винокуренный заводъ и общій соединены съ этой [illegible] [illegible]одорожной вѣтвью, а главная контора — телефономъ; со [illegible] Кубанской до усадьбы «Хуторка» проведено шоссе. Въ разстояніи [illegible] [illegible]рстъ по ж. д. или по прекрасной грунтовой дорогѣ находится громадное торговое село Армавиръ — административный центръ Лабинскаго [illegible] и торговый центръ всего округа. Сюда-же ежегодно стекаются изъ центральныхъ губерній массы рабочихъ, которые отсюда уже расходятся по Кубанской области, Терской области и Ставропольской губерніи. Главное мѣсто сбыта сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, портъ Ростовъ на Дону, [illegible]оитъ отъ имѣнія (считая по ж. д. отъ станціи Кубанской) на разстояніи 278 верстъ, затѣмъ портъ Новороссійскъ — 357 верстъ.

Для сношенія между отдѣльными частями имѣнія служатъ прекрасныя грунтовыя дороги, чрезвычайно удобныя, ровныя и достаточно сухія даже въ осеннее время. Только самою раннею весною, во время распутицы, дороги бываютъ грязны, но, обыкновенно, не надолго и не на столько, чтобы стать непроѣздными. Особенно важно въ хозяйственномъ отношеніи, что осенніе пути сообщенія, когда производится отпускъ проданнаго хлѣба и подвозка кукурузы на винокуренный заводъ, иначе говоря, когда происходитъ самое усиленное передвиженіе грузовъ, особеннаго затрудненія не представляютъ.





Возка, вообще, обходится дешево: цѣны установились за 10-ти-верстное разстояніе отъ 1 коп. до 2 к. съ пуда, смотря по состоянію дороги.

Для сношенія Главной Конторы съ отдѣльными частями и учрежденіями имѣнія, а также этихъ послѣднихъ между собой служитъ телефонная сѣть. Телефонъ служитъ также для передачи телеграммъ. Депеши, получаемыя на станціи, передаются по телефону въ Главную Контору и отсюда посылаются по мѣсту назначенія.

Точно также по телефону передаются на станцію и депеши, посылаемыя изъ «Хуторка». Особенно-же незамѣнимую службу несетъ телефонъ для сельскаго хозяйства, сберегая много времени и труда при отдачѣ распоряженій на хутора и облегчая во всякое время переговоры съ приказчиками.

Ближайшая почтовая контора находится въ Армавирѣ, но простая корреспонденція сдается и получается на станціи Кубанской.

Съ Армавиромъ «Хуторокъ» находится въ постоянныхъ сношеніяхъ: ежедневно изъ Главной Конторы посылается артельщикъ, который сдаетъ и получаетъ заказную и денежную корреспонденціи, вноситъ акцизъ за проданный спиртъ и исполняетъ всѣ банковыя порученія (въ Армавирѣ есть отдѣленіе Азовско-Донского банка и казначейство). Для разъѣздовъ служащихъ по своимъ дѣламъ, а также по надобностямъ Главной Конторы, содержится разъѣзжая конюшня, на которой имѣется 6 паръ лошадей и откуда лошадей получаютъ безплатно, взявши предварительно ордеръ изъ Главной Конторы.



§ 6. Административное устройство и бытъ служащихъ.

Въ хозяйственномъ отношеніи имѣніе раздѣляется на слѣдующіе глав-[illegible]

1. Отдѣлъ сельскаго хозяйства.
2. [illegible]ѣлія и виноградарства.
3. [illegible]отъ.
4. Ректификаціонный заводъ
5. Скотопромышленность
6. Конный заводъ

Кромѣ того, имѣются слѣдующія части и вспомогательныя учрежденія, [illegible]ую особую организацію или составляющія отдѣльныя админи-[illegible]

[illegible] Главная Контора.
[illegible] Овцеводство.
[illegible] Механическія мастерскія.
4. Арендованные земельные участки.
[illegible]о
[illegible] Коневодство.
[illegible] Очистное отдѣленіе в. завода.
[illegible] Амбары при в. заводѣ.
[illegible] Кирпичный заводъ.
10. Подвалы винокур. завода.
11. Оранжерея, садъ и огороды
12. Больница
13. Школа
14. Охрана и полиція
15. Охота
16. Магазинъ въ Москвѣ
17. Представительство въ Ростовѣ н/Д
18. Электр. освѣщ. и телефонъ
19. Бондарня
20. Птичникъ

Во главѣ каждаго изъ отдѣловъ стоитъ спеціальный завѣдующій, на [illegible]нности котораго лежитъ вся техническая сторона дѣла. Управленіе всѣми дѣлами имѣнія, а также счетоводство и отчетность по всѣмъ отдѣламъ сосредоточены въ Главной Конторѣ, съ главноуправляющимъ во главѣ. Задачи главноуправляющаго очень обширны и отвѣтственны: въ его рукахъ фактически контроль всего хозяйства, онъ слѣдитъ за исполненіемъ гг. завѣдующими своихъ обязанностей, за правильной и своевременной отчетностью Главной Конторы, разсматриваетъ смѣ-





ты и отчеты завѣдующихъ отдѣлами, представляя ихъ на утвержденіе владѣльца, утверждаетъ въ должности лицъ, приглашенныхъ на службу завѣдующими отдѣлами, и, вообще, служитъ посредникомъ во всѣхъ дѣлахъ между служащими и владѣльцемъ. Наиболѣе важные расходы, измѣненія и [illegible] нія въ дѣятельности отдѣловъ разсматриваются и разрѣшаются личн[illegible] дѣльцемъ имѣнія. Наконецъ, въ кругъ дѣятельности главноуправляющаго входятъ всѣ болѣе крупныя покупки и продажи, а также [illegible] во всѣхъ случаяхъ, когда оно бываетъ нужно. Что касается [illegible] и организаціи каждаго изъ отдѣловъ въ частности, то объ этомъ буде[illegible] сказано ниже, въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ.

Касаясь быта служащихъ въ имѣніи «Хуторокъ», надо сказ[illegible] всѣ получаютъ безплатное помѣщеніе съ отопленіемъ, освѣщеніемъ и мебелью. Квартиры семейныхъ состоятъ, большею частью, изъ [illegible] частью саманныхъ, частью кирпичныхъ построекъ, холостые-же [illegible] маютъ одну изъ комнатъ въ гостиницѣ или же въ другихъ помѣщ[illegible]

Кромѣ опредѣленнаго, постояннаго жалованья служащіе въ им[illegible] получаютъ еще ежегодную премію, отчисляемую въ размѣрѣ извѣстнаго [illegible] отъ чистаго годового дохода и распредѣляемую владѣльцемъ имѣнія [illegible] вмѣстѣ съ главноуправляющимъ и начальниками отдѣловъ. Тако[illegible] награды доставляется возможность служащимъ дѣлать нѣкоторыя [illegible] ныя сбереженія, вызывается болѣе дѣятельное, горячее отношеніе къ свое[illegible] дѣлу и стремленіе къ поднятію общей доходности им[illegible]

Ежегодно отчисляемая премія, по установленному владѣльце[illegible] чистаго дохода, достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ: за 1897—98 годъ она выразилась въ суммѣ 23083 р. 92 к.

Служащіе каждаго отдѣла пользуются еще продуктами производств[illegible] своего отдѣла. Главноуправляющій пользуется всѣми продуктами имѣнія.

Небольшое количество земли сдается имѣніемъ въ аренду поселенцамъ, образующимъ три поселка: 1) нѣмецкую колонію Фриденталь, 2) русскую колонію и 3) Ковалевъ хуторъ. Населеніе этихъ колоній, находясь въ земельной зависимости отъ «Ху-



торка», служитъ незамѣнимымъ источникомъ рабочей силы, исполняя, большею частью, сдѣльныя работы, а главнымъ образомъ, вслѣдствіе безземелья, поселенцы являются работниками на испольныхъ началахъ или, по мѣстному выраженію,—скопщиками. Болѣе подробно о скопщинѣ мы будемъ говорить въ главѣ о рабочихъ, теперь же приведемъ только размѣръ арендной платы за землю подъ поселками

Арендная плата за землю подъ	усадьбой	24 р. за дес
— — —	плетбищами и	
	токами	3 » » »
—	бахчей	5 » » »

Кромѣ того, небольшая площадь земли сдается въ аренду подъ огороды. Арендаторами огородовъ являются болгары, которые, главнымъ образомъ, занимаются разведеніемъ капусты на низкихъ мѣстахъ, по берегу рукава Кубани, и платятъ за аренду 30 руб. за десятину.





Глава III

Отдѣлъ сельскаго хозяйства.

§ 1. Историческій очеркъ, организація землеп[illegible] и сѣвообороты.

Переходя къ вопросу о системѣ поле[illegible] мы должны, прежде всего, замѣтить, что въ К[illegible] ности степной и рѣдко населенной (762.[illegible] практикуется переложная система и, преим[illegible]

Въ особенности, это замѣчаніе вполнѣ примѣним[illegible] водамъ, которые, до послѣднихъ лѣтъ еще, на хл[illegible] какъ на дѣло побочное, и занимались имъ ли[illegible] являлось необходимымъ для овцеводства, в[illegible] кормовъ и для удовлетворенія собстве[illegible] продуктахъ. Поэтому, имъ совершенно не нужны были ни [illegible] на хлѣбовъ, ни правильное чередо[illegible] время было имъ нужно, и тамъ, гдѣ по[illegible] рались сѣять, какъ можно, меньше, оберегая [illegible] и сѣнокосы.

Но, съ проведеніемъ Владикавказской ж. д. и ея вѣ[illegible] Новороссійскъ и съ поднятіемъ отъ того цѣн[illegible] ше разъ противъ прежняго, овцеводство уже плохо оплач[illegible] овцѣ приходится отступать подальше отъ ж. д., въ [illegible] мѣста, къ горамъ. Характеръ хозяйства мало-по-малу изм[illegible] хлѣбопашества, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, послѣднее принимае[illegible] лѣе правильную форму.

Мѣстное населеніе тоже не придерживалось опредѣ[illegible] полей и опредѣленной смѣны хлѣбовъ на поляхъ. Земли [illegible] много: гдѣ хотѣли, тамъ и пахали; на одномъ и томъ-ж[illegible] изъ года въ годъ, до тѣхъ поръ, пока получались споср[illegible]



только замѣчали, что земля истощена и плохо родитъ, такъ этотъ участокъ бросали и переходили къ новому, съ которымъ поступали такъ же. Пока население свободно располагало землею, не терпѣло въ ней недостатка, а потому безъ особаго для себя стѣсненія могло оставлять въ залежи значительныя пространства земли, такой пріемъ возстановленія плодородія почвы былъ возможенъ и допустимъ. Но, съ увеличеніемъ населенія и съ уменьшеніемъ, вслѣдствіе того, земельнаго надѣла, съ увеличеніемъ площади распахиваемой земли, количество земли, оставляемой для возстановленія плодородія въ залежи, все больше и больше сокращается, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, почва все больше и больше истощается, настойчиво требуя лучшаго обращенія и извѣстной, опредѣленной системы.



Въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ, въ то время, къ которому относится основаніе «Хуторка», количество распаханныхъ земель было, сравнительно, невелико; громадныя площади еще не знавшей плуга цѣлины предоставлялись къ услугамъ скотоводства, какъ пастбища, или же служили сѣнокосами.

Земли имѣнія, при прежнихъ владѣльцахъ, почти не знали обработки; собственнаго хозяйства не велось, а вся земля сдавалась арендатору, который производилъ незначительную запашку, а остальное эксплуатировалъ какъ пастбище.

Съ покупкой имѣнія барономъ Р. В. Штейнгель и основаніемъ «Хуторка», характеръ землепользованія сталъ измѣняться, но полеводство не сразу заняло первенствующее значеніе. Отсутствіе рабочихъ рукъ, дешевизна земли и безводность высокой степи приводили къ тому, что центръ тяжести хозяйства лежалъ въ овцеводствѣ.

Постепенно съ организаціей имѣнія распашка увеличивалась, и заводился опредѣленный сѣвооборотъ. Земли были разбиты на отдѣльныя поля.

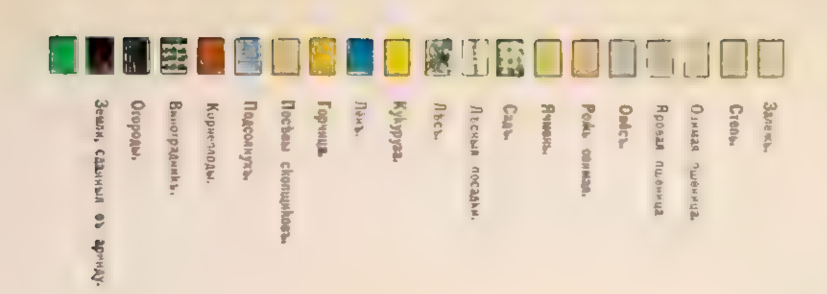
Вслѣдствіе отсутствія луговъ и необходимости въ пастбищахъ для содержанія скота и овецъ, а съ другой стороны для поддержанія плодородія

ПЛАНЪ
имѣнія барона В. Р. Штейнгель.

а. Собственный участокъ «Хуторокъ», 9040 дес.

б. Арендованный участокъ графини Граббе, 6072 дес.

Посѣвы 1899 года.



Масштабъ 1500 саж. въ англійск. дюймѣ.

почвы, залежная система хозяйства для данной мѣстности осталась наиболѣе подходящей формой землепользованія.

При организаціи землепользованія имѣлось въ виду лишь установить такое отношеніе количества распахиваемой земли къ общей площади имѣнія, какое не служило-бы къ истощенію почвы, а сохраняло-бы равновѣсіе плодородія. Если исключить земли, не входящія въ сѣвооборотъ, именно усадьбу, лѣсъ, пастбища при усадьбѣ и скотопромышленности, то площадь посѣва составитъ около $1/4$ части полей.

Что-же касается зависимости площади запашки отъ размѣровъ овцеводства, то таковой не существуетъ благодаря тому, что обширныя пастбища арендуются на сторонѣ.

Сѣвооборотъ, принятый въ 1886 г., сохранился въ главныхъ чертахъ и до настоящаго времени:

1) Ленъ, просо по пласту.

2) Озимая пшеница.

3) Кукуруза и подсолнухъ.

4) Озимая пшеница.

5) Кукуруза.

6) Яровыя: овесъ, ячмень (съ подсѣвомъ травъ), пшеница, горчица и пр.

7—21) Залежь.

Въ послѣдніе годы, когда аренда большихъ пространствъ стала дѣломъ болѣе труднымъ, и цѣны за землю возрасли, приходится заботиться о сохраненіи твердыхъ земель для овцеводства и, съ этой цѣлью, распахивать болѣе молодую залежь, а для востановленія плодородія почвы и очищенія полей отъ сорныхъ травъ введенъ на двухъ хуторахъ черный паръ.

Теперь разсмотримъ, какія выгоды представляетъ данный сѣвооборотъ:

a) Возможность разводить болѣе цѣнныя растенія—пшеницу и кукурузу, которыя въ этой мѣстности представляютъ наиболѣе обезпеченные урожаи.

b) Плодосмѣнъ.

c) Очистка полей отъ сорныхъ травъ культурой пропашныхъ растеній.

d) Распредѣленіе рабочей силы, какъ людей, такъ и животныхъ, по періодамъ.

e) Использованіе отдѣльныхъ пластовъ почвы (благодаря различной глубинѣ вспашки).

f) Подсѣвъ травъ.



§ 2. Мертвый инвентарь

Мер[illegible] ин[illegible]арь имѣнія на 1 [illegible]ября 1898 г.

Земледѣльческія орудія и машины.	Количество	Руб.	Коп.
Плуги однолемешные Дира	[illegible]		
„ „ Говарда	2		
„ „ Сакка	14		
„ двухлемешные Дира	4		
„ трехлемешные Эккерта	13		
„ „ по Эккерту	11		
Плуги однокорпусные	3		
„ двухкорпусные	1		
„ „Шведскій“ садовый	1		
„ „Летучій Голландецъ“	1		
„	1		
„ Эккерта	12		
Бороны желѣзныя «Хуторокъ»	38		
„ деревянныя съ жел. зубьями	55		
„ „ „ „ „ Говарда	2		
Экстирпаторы, культиваторы и окучники	128		
Глыбодробъ	1		
Катки	9		
Маркеры	4		
[illegible]	[illegible]		
Сѣялки рядовыя	[illegible]		
„ разбросныя	[illegible]		
[illegible]	11		
„ универсальныя	[illegible]		
Ж[illegible] Г[illegible]	[illegible]		
„ [illegible]	[illegible]		
„ сноповязалки	[illegible]		
Сѣнокосилки	[illegible]		
[illegible]	1		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
Итого на сумму Р. С.			

Перевозочный матерiалъ.	Количество.	Рубли.	Коп.
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
[illegible]			
Вагоны [illegible]			
Итого [illegible]			

Упряжь, сѣдла и проч.	1572	07
Инвентарь мастерской	3556	93
„ кладовой экономіи	3864	11
„ [illegible]	770	27
[illegible]	1449	[illegible]
„ имѣнія „Отрада"	561	[illegible]
„ „ Граббе	122	72
„ амбаровъ при ж. д.	252	84
хлѣбо-пекарни	60	96
„ мельницы и водокачки	240	
„ свинарни	386	67
„ винокуреннаго завода	7023	[illegible]
„ очистн. отдѣленія и ректиф. завода	[illegible]	30
„ спиртового подвала	[illegible]	71
„ жел. дорожн. вѣтви	300	30
„ Главной Конторы и кабинета владѣльца.	[illegible]	[illegible]
„ отд. винодѣлія	[illegible]	[illegible]
„ гостиницы	[illegible]	[illegible]
„ [illegible]	373	78
[illegible]	935	47
„ метеорологическ. станціи	[illegible]	[illegible]
„ скаковой конюшни	3116	[illegible]
Мебель, посуда и проч. при квартирахъ служащихъ	[illegible]	[illegible]
Разнаго имущества	[illegible]	[illegible]
Пожарное депо.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	587	20
Зерносушилка съ зданіемъ	[illegible]	[illegible]
Итого Р. С.	[illegible]	[illegible]

[illegible] нѣкоторыя замѣчанія относительно ма[illegible], [illegible] мѣстная практика выработала особенные, опредѣленные [illegible]. [illegible] хотя и числятся въ инвентарѣ [illegible], но въ послѣднее время почти не примѣняются отчасти потому, что часто бываетъ леглый хлѣбъ, а главное вслѣдствіе неудовлетворительной работы. Сложная конструкція машины влечетъ за собою частыя поломки и простои машины, требуетъ постояннаго присутствія при работѣ опытнаго, [illegible]

стоющаго мастера и, вслѣдствіе этого, сноповязалки не рентируются. Кромѣ всего этого, снопы получаются плохо и слабо связанными и при укладываніи въ скирды разсыпаются. Эти неудобства заставили, послѣ многократныхъ попытокъ, совершенно отказаться отъ примѣненія сноповязалокъ.

Зато, простыя жнеи употребляются съ большимъ успѣхомъ, особенно для уборки леглаго хлѣба, который рабочіе, обыкновенно, не соглашаются убирать вовсе, или запрашиваютъ невозможно высокую цѣну.

Полеглый хлѣбъ часто не стоитъ убирать въ снопы, и, въ этомъ случаѣ, жатки служатъ незамѣнимую службу. Кромѣ того, жнеи служатъ для уборки льна, горчицы, сѣмянной люцерны, ячменя, вообще, тѣхъ хлѣбовъ, которые требуютъ вязки; вязальщиковъ же бываетъ чрезвычайно трудно найти.

Сѣнокосилки имѣютъ гораздо меньше значенія: вслѣдствіе обильнаго количества кротовыхъ и слѣпцовыхъ кочекъ на степи, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, такихъ сорныхъ растеній, какъ [illegible] и бобовникъ [illegible], часто ломаются ножи и, благодаря этимъ причинамъ, машинная работа не удешевляется. Кромѣ того, самое качество работы неудовлетворительно: сѣнокосилки не оставляютъ скошенную траву въ рядахъ, что необходимо при уборкѣ люцерны, а сильно разбрасываютъ въ стороны и вызываютъ этимъ необходимость пускать вслѣдъ за собой конныя грабли, что, разумѣется, удорожаетъ работу. Только одно преимущество остается за сѣнокосилками передъ ручной уборкой травъ,—это то, что она можетъ работать на любыхъ мѣстахъ, гдѣ косари или совершенно отказываются убирать или просятъ большую цѣну, такъ, напримѣръ, на сильно разросшихся бурьянахъ, бобовникахъ и т. п. Кромѣ того, сѣнокосилка, въ качествѣ конкурента на рабочія руки, часто, при очень высокихъ цѣнахъ, способствуетъ ихъ пониженію. Такую же роль играютъ иногда и жатвенныя машины.

Что касается конныхъ грабель, то послѣднія, несомнѣнно, сильно удешевляютъ работу, но ухудшаютъ качество сѣна, сгребая много всякаго сора- земли, корней кукурузы и т. п. Конныя грабли пускаются только въ тѣхъ случахъ, когда трудно нанять гребцовъ и они дороги, зато они постоянно служатъ спутниками сѣнокосилокъ и идутъ вслѣдъ за ними.

Для ремонта сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій при имѣніи содержится большая мастерская, описаніе которой помѣщено ниже, въ главѣ IX-ой.

§ 3. Живой инвентарь.

На 1 октября 1898 г. въ имѣніи состояло слѣдующее количество разнаго скота.

	Количество	Цѣна 1 гол.	Рубли	Коп.
I. Рогатый скотъ:				
Коровъ Шаролезъ	2	50	100	
„ „	1	40	40	
Быковъ	591	30	23040	
Коровъ старыхъ	110	31	3410	
Бычковъ	7	—	335	
Бычковъ $2^1/_2$ лѣтъ	38	29	1102	
„ $1^1/_2$ „	41	20	820	
„ $^1/_2$ „	28	12	336	
Коровъ $2^1/_2$ „	40	21	840	
„ $1^1/_2$ „	42	14	588	
„ $^1/_2$ „	40	8	320	
Итого	940	—	31180	
II. Верблюды	4	60	240	
III. Лошади.				
РАБОЧІЯ:				
Мерины	122	50	6100	
Кобылы	76	—	3800	
Итого	198	—	9900	
ГУЛЕВЫЯ:				
Жеребцовъ стар.	9	—	1030	
„ $2^1/_2$ лѣтъ	11	40	440	
„ $1^1/_2$ „	8	30	240	
„ $^1/_2$ „	31	15	465	
Кобылъ старыхъ	100	50	5000	
„ $2^1/_2$ лѣтъ	17	40	680	
„ $1^1/_2$ „	15	30	450	
„ $^1/_2$ „	35	15	525	—
Итого	226	—	8830	

	[illegible]	[illegible]	[illegible]
IV. Овцы			
Барановъ племенныхъ	12	[illegible]	[illegible]
" старыхъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" молодыхъ	[illegible]	[illegible]	
Матокъ старыхъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" молодыхъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" браковачныхъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Валуховъ старыхъ	[illegible]	[illegible]	
" молодыхъ	[illegible]	[illegible]	
Ягнятъ 1898 г.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Козъ	[illegible]	[illegible]	
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]
V. Свиньи.			
Кабановъ старыхъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" 1½ "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" 1 "	[illegible]	[illegible]	
" ½ "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Матокъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Свиней	[illegible]	[illegible]	
Подсвинковъ	[illegible]	[illegible]	
Поросятъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Всего скота въ имѣніи			
Рогатаго	[illegible]	[illegible]	
Верблюдовъ	4	[illegible]	
Лошадей	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Овецъ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Свиней	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Итого на сумму		[illegible]	[illegible]

что составляетъ на десятину собственной земли 22 руб. 70 коп.

Въ настоящей главѣ мы займемся только разсмотрѣніемъ рогатаго скота, тогда какъ вопросу о разведеніи въ имѣніи рабочихъ лошадей, т. е. коневодству, такъ же, какъ и пользовательному скоту, отведены отдѣльныя главы.

Рабочимъ скотомъ являются, преимущественно, волы, а затѣмъ лошади.

Волу отдается предпочтеніе передъ лошадьми по тремъ причинамъ: во 1-хъ, какъ мѣстное населеніе, такъ и большинство пришлыхъ рабочихъ— малороссы и потому издавна привыкли работать, главнымъ образомъ, на волахъ; во 2-хъ, содержаніе воловъ обходится дешевле содержанія лошадей; а въ 3-хъ, волъ старый и бракованный не теряетъ своей цѣнности, поступая на откормъ.

Волы составляютъ 74,9%, а лошади 25,1% всего количества рабочаго скота.

Лошадей содержатъ въ имѣніи для разъѣздовъ и для болѣе мелкихъ работъ, требующихъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, извѣстной быстроты, какъ-то: бороньба, посѣвъ, возка зерна, тогда какъ на воловъ возлагаются всѣ болѣе тяжелыя, трудныя работы: пахота, запашка, укатываніе, возка сѣна, служба при молотилкахъ и т. п.

Расходъ рабочей силы помѣсячно за 1897—1898 г.

Мѣсяцы	Лошади			Волы		
	Дней	На сумму		Дней	На сумму	
		Руб.	Коп.		Руб.	Коп.
Октябрь 1897	871	207	75	3025	907	50
Ноябрь	521	130	25	826	247	80
Декабрь	494	148	50	802	240	60
Январь 1898	655	163	75	824	247	20
Февраль	361	90	25	423	126	90
Мартъ	1271	317	75	2241	672	30
Апрель	2147	536	75	3432	1029	60
Май	1563	390	75	2720	816	
Іюнь	1402	350	50	2022	606	60
Іюль	1078	215	60	2187	656	10
Августъ	2070	517	50	3338½	1001	55
Сентябрь	2243	560	75	4435	1330	50
Итого	14776	3630	10	26275	7882	65

Изъ этой таблички видно, что въ [illegible]
съ ноября по мартъ, какъ лошади, такъ и [illegible]
въ остальное время года. Остальные же 8 мѣсяц[illegible]
довольно равномѣрно, и ея много. Наи[illegible]
скота требуется въ апрѣлѣ, августѣ и сентябрѣ мѣ[illegible]
главныя полевыя работы и приходитс[illegible]
спѣшить съ ихъ выполненіем[illegible]



Рабочіе волы

Волы въ имѣні[illegible] Х[illegible]
встрѣчающагося въ Кубанской област[illegible]
2) типъ краснаго калмыцкаго, и 3) типъ горс[illegible]

Сѣрый степной или черн[illegible]
сѣраго украинскаго скота.

Наружный [illegible] черноморскаго [illegible]
охарактеризовать слѣдующим[illegible]
масть сѣрая, разнообразныхъ о[illegible]
до темно-стального, громадные красиво поставле[illegible]
ноги, могучее развитіе переда.

По словамъ проф. В. К. Хлюдзинскаго («О[illegible]
ного скота». Сельское хозяйство и лѣсоводство. 1883)

Хорошія качества южно-русскаго сѣраго скота, какъ [illegible]
заключаются въ его грубокостности, сильной конс[illegible]
[illegible]енности къ продолжительному и быстрому ходу. [illegible]
животныхъ выражается въ невпечатлительности [illegible]
[illegible]еніи къ заболѣванію, въ неприхотливости къ корму и [illegible]
работѣ.

Красный калмыцкій скотъ нѣсколько мельче [illegible]
его характерная, красная; рога полумѣсяцемъ, ноги низкія и крѣпкія. К[illegible]
мыцкій скотъ отличается большей способностью къ откорму, нежели [illegible]
черноморскій.



Третій типъ—скотъ горскій—хотя и встрѣчается довольно часто, но, по сравненію съ 2-мя первыми породами, имѣетъ небольшое экономическое значеніе.

Горскій скотъ небольшого роста, масть различная, рога небольшіе, направленные концами внутрь, ноги короткія и крѣпкія.

Съ 1887 года были попытки въ имѣніи улучшить сѣрый скотъ скрещиваніемъ съ производителями Шаролезской породы. Попытка эта оказалась довольно удачною: метисы болѣе скороспѣлы и ранѣе пригодны въ работу, чѣмъ сѣрый украинскій скотъ.

Въ три года они считаются уже достигшими рабочаго возраста, тогда какъ мѣстный скотъ ранѣе 4-хъ лѣтъ въ работу не поступаетъ.

Зато, метисы болѣе требовательны къ корму и уходу, обладаютъ болѣе нѣжной кожей, что въ отношеніи работъ нужно считать большимъ недостаткомъ, и такіе волы скоро натираютъ ярмами шею, чего у мѣстнаго скота не замѣчается. Кромѣ того, метисы оказываются менѣе устоичивыми противъ чумы.

Кормленіе рабочихъ воловъ производится очень несложно. Зимой они получаютъ 1 пудъ кормовой свеклы, иногда барду, смотря по обстоятельствамъ, и лучшее сѣно вволю. Объѣдья отъ нихъ поступаютъ гулевому скоту. Когда выростетъ вполнѣ хорошій свѣжій кормъ въ степи, рабочихъ воловъ выгоняютъ на пастбище и пасутъ до 1 ноября.

Для полученія ремонтныхъ быковъ содержится стадо коровъ, и телята выпаиваются подъ маткой. Но, разумѣется, свое стадо въ 113 коровъ не можетъ быть достаточно для полнаго обремонтированія всего рабочаго скота, и около ста быковъ ежегодно приходится покупать на сторонѣ. Покупки производятся по сосѣднимъ станицамъ, на ярмаркахъ, при чемъ предпочитаютъ брать воловъ въ возрастѣ 6—7 лѣтъ, такъ какъ молодые дороже расцѣниваются и хуже бываютъ выѣзжаны, а купленыя животныя должны немедленно поступать въ работу. Покупка обходится въ среднемъ—40 рублей.



Расходъ корма на 1 голову рабочаго скота за 6 лѣтъ.

Годы	1892/93	1893/94	1894/95	1895/96	[illegible]	1897/98	Среднее
Количество скота . . .	376	340	372	500	506	595	
Сѣна	189 пд. 32 ф.	145 пд. 31 ф.	103 пд. 31 ф.	107 пд. 28 ф.	103 пд. 38 ф.	77 пд. 24 ф.	121 пд. 17 ф.
Концентрирован. корма.	72 коп.	55.2 к.	68.6 к.	81.6 к.	[illegible]	88.6 к.	88.4 к.
Грубаго корма и корнеплодовъ	—	—	—	79.9 к.	[illegible]	51.8 к. 107.8 к.	[illegible]
Соли	12.3 ф.	8.5 ф.	8.7 ф.	4.9 ф.	3 ф.	3.5 ф.	6.8 ф.

Расходъ корма на 1 голову гулевого скота за 6 лѣтъ.

Годы.	1892/93	1893/94	1894/95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество скота . . .	231	193	234	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Сѣна	81 пд. 22 ф.	70 пд. 31 ф.	67 пд. 12 ф.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Концентрирован. корма.	64.4 к.	47.7 к.	110	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Грубаго корма	31.2 к.	—	9 коп.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Соли	5.9 ф.	9 ф.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Къ 10 годамъ, осенью, волы выбраковываются, ставятся на четыре зимнихъ мѣсяца: ноябрь, декабрь, январь и февраль—на откормъ, при чемъ получаютъ барду, свекловицу и дерть, и затѣмъ продаются или на скотопромышленность, или въ Петербургъ, приблизительно по 55 руб. Такъ какъ откормъ обходится около 15 руб. на голову, то, слѣдовательно, покупная цѣна возвращается при продажѣ сполна.

Изъ болѣзней рогатаго скота самая страшная, но къ счастью рѣдкая — чума. Болѣе часто скотъ страдаетъ вздутіемъ брюха и кровавой мочей или, по мѣстному выраженію, чихиремъ. Послѣдняя болѣзнь уноситъ ежегодно не мало жертвъ.



Народное названіе этой болѣзни «чихирь» дано потому, что моча больного скота напоминаетъ, по цвѣту и густотѣ, красное кавказское вино чихирь. Въ Кубанской области «чихирь», обыкновенно, появляется въ концѣ іюня и продолжается до первыхъ чиселъ октября, хотя къ концу ослабѣваетъ. Самое широкое распространеніе «кровавой мочи» совпадаетъ съ наступленіемъ лѣтнихъ жаровъ. Народъ приписываетъ причину заболѣванія появленію ржавчины на травѣ, послѣ обильной росы. Распространеніе болѣзни прекращается, обыкновенно, съ перемѣной пастбища

Заслуживаетъ вниманія еще и то обстоятельство, что до лѣтнихъ жаровъ и послѣ нихъ скотъ безнаказанно пасется на тѣхъ же самыхъ пастбищахъ и не заболѣваетъ «кровавой мочей»

Для подачи первой помощи заболѣвшимъ животнымъ экономія имѣетъ постояннаго ветеринарнаго фельдшера; въ серьезныхъ случаяхъ всегда есть возможность пригласить изъ Армавира ветеринарнаго врача.

Отходъ въ 1897—1898 г. составлялъ 26 головъ, что составляетъ 2,76% всего количества рабочаго скота.



§ 4. Постройки.

Преобладающаго типа построекъ въ «Хуторкѣ» найти трудно: постройки всевозможныя—кирпичныя, деревянныя, саманныя и такъ называемыя «турлучныя», смотря по назначенію, которому онѣ служатъ.

Всѣ солидныя техническія постройки и большинство жилыхъ домовъ построены изъ кирпича и крыты черепицей, но послѣднихъ, т. е. жилыхъ домовъ, есть очень много также и саманныхъ. Деревянными постройками являются, исключительно, лишь хлѣбные амбары, такъ какъ лѣсъ дорогъ.



Хозяйственныя постройки, какъ-то: бани, конюшни, овчарни ... и казармы для рабочихъ и т. п. строятся, исключительно, турлучныя, такъ какъ, благодаря ихъ простотѣ и дешевизнѣ, съ ними немыслимо конкурировать въ этихъ отношеніяхъ ни одному изъ другихъ типовъ построекъ. Турлучныя постройки дѣлаются слѣдующимъ образомъ: деревянные ... врываются въ землю на $1^1/_2$ арш. глубины и располагаются одинъ ... гого на разстояніи 3 арш. Въ столбы вдалбливаются тонкія гли... плетаются хворостомъ (турлукомъ)—лозой или орѣшникомъ ... томъ 3 раза обмазывается глиной, размѣшанной пополамъ съ ... лучшихъ построекъ глина перемѣшивается со щебнемъ. Сверху ... надѣвается обгонъ, ставятся стропила, кроется крыша дранью ... шомъ, и постройка готова. Правда, она довольно легка, съ ... холоднымъ поломъ, и не очень теплая, но, при здѣшнемъ климатѣ, ... и скотина живутъ въ такихъ турлучныхъ помѣщеніяхъ безъ ... лишеній. Главнымъ достоинствомъ турлучной постройки, ... рому она нашла себѣ такое широкое распространеніе въ «Ху... спорно, служитъ ея крайняя дешевизна. Вотъ, для примѣра разсче... ная казарма въ 8 комнатъ

Турлукъ	154 р.	89
Брусья, доски и латы	383 »	27
Кирпичъ на печи	11	
Желѣзо	26 »	9[illegible]
Возка матеріала	10 »	84
Работа	196 »	89
Кладка печеи	4[illegible]	
Мазка	[illegible]	
Крыша: матеріалъ и работа	70 »	90
Внутренняя отдѣлка	26 »	37
Разный расходъ	80 »	93
Итого	1058 р.	57

ВѢДОМОСТЬ

зданіямъ и сооруженіямъ въ имѣніи барона В. Р. Штейнгель на 1-ое октября 1898 года.

Усадьба владѣльца . . . . 34994 р. 04 к.



[illegible]

Главная Контора . . . . 16461 р. 88 к.
Домъ Главноуправл. со службами . . . . 15773 » 08 »
» Бухгалтера . . . . 5632 » 70 »
Зданіе для школы и гостиницы и службы при немъ . . . . 10465 » 86 »
Больница со службами . . . . 27275 » 09 »

—————— 75608 р. 61 к.

Садъ, дворъ и улица.

Оранжерея, домъ садовника . . . . . . 7627 р. 13 к.
Баня новая . . . . 10195 » — »

[illegible]822 » [illegible] »

Водоснабженіе въ «Хуторкѣ».

Водопроводъ, баки и проч. . . . . 8590 » 38 »

Желѣзно-дорожная вѣтвь.

Желѣзно-дорожное полотно на протяженіи 4-хъ верстъ и прочее . . . . 23903 » 80 »

Сельское хозяйство.

А. «Хуторокъ».

Домъ управляющаго сельск. хозяйствомъ и квартиры остальныхъ служащ. отдѣла сельск. хозяйства, казармы для рабоч. и службы . . . . 28318 р. 17 к.
Хлѣбо-пекарня, саманная . . . . 1114 » 35 »
Конюшни, базы . . . . 7141 » 36 »
Сараи и навѣсы . . . . 10789 » 75 »
Коровникъ . . . . [illegible]25 » 51 »
Амбары и подвалы . . . . 13220 » 33 »
Мастерская . . . . 5186 » 18 »

В. Марьинскій хуторъ.

Жилыя помѣщенія, амбары, овчарни и прочія постройки . 18229 » 82 »

C. Сергіевскій хуторъ

Жилыя помѣщенія, овчарни, амбары и прочія постройки . 22954 р. [illegible]

D. Ивановскій хуторъ

Жилыя помѣщенія, овчарня и проч. . . . . 7278 [illegible]

E. Федоровскій хуторъ

Жилыя помѣщенія, овчарни, свинарни и службы . . . . 177[illegible]

F. На арендованномъ участкѣ у графа Коцебу

Жилыя помѣщенія, овчарни, амбары. . . . . 1379[illegible]

G. На арендованномъ участкѣ у граф. Граббе

2 овчарни на стропилахъ . . . . 1512 » 14 [illegible]

H. Поселокъ

50 хатъ съ дворами, по 30 р. . . . . 1500 » — [illegible]

Кирпичный заводъ. . . . . 2922 » 37 [illegible]

Мельница . . . [illegible]

Ректификаціонный заводъ. . . . . 48172 » 9[illegible]

Зданія винокуреннаго завода . . . . 47797 [illegible]

Водопроводъ изъ р. Кубани . . . . 22748 » 4[illegible]

Сооруженія для скотопромышленности

Сараи для быковъ, жилыя помѣщенія, амбары, бойни, вѣсы Фербенкса и прочее. . . . . 78473 » [illegible]

Всего . . . 940572 р. 2[illegible]

§ 5. Администрація отдѣла сельскаго хозяйства и организація рабочихъ силъ.

Во главѣ отдѣла сельскаго хозяйства находится завѣдующій и [illegible] помощникъ, которые руководятъ всѣми дѣлами своего отдѣла. Оба съ высшимъ сельско-хозяйственнымъ образованіемъ. Непосредственными исполнителями ихъ распоряженій являются пять приказчи-



ковъ, живущіе на хуторахъ: одинъ на Федоровскомъ и одинъ на Маріинскомъ, а другіе — въ арендованныхъ имѣніяхъ: въ имѣніи Граббе, въ имѣніи «Отрада» и на участкѣ Бейсугъ. Приказчики являются фактическими организаторами полевыхъ работъ;



на ихъ обязанности лежитъ веденіе полевого хозяйства на основаніи плана, выработаннаго завѣдующимъ, точное исполненіе всѣхъ возложенныхъ порученій и неуклонное слѣдованіе предписанію. Приказчики выбираются, обыкновенно, изъ старшихъ рабочихъ; они должны быть люди грамотные, здоровые, энергичные, смышленые и, главное, хорошо дисциплинированные. Это послѣднее качество чрезвычайно важно и безусловно необходимо. При громадныхъ разстояніяхъ, на какія раскидываются работы (самыя дальнія собственныя поля отстоятъ отъ усадьбы на 20 верстъ, имѣніе «Отрада» лежитъ въ 25-ти верстахъ отъ «Хуторка», а участокъ Бейсугъ на разстояніи 150 верстъ), нѣтъ никакой возможности завѣдующему и его помощнику ежедневно лично наблюдать за ходомъ работъ и весьма важно быть увѣренными, что ихъ распоряженія будутъ исполнены въ точности, безъ измѣненій. Каждый приказчикъ имѣетъ ключника, вѣдающаго приходы и расходы всѣхъ товаровъ и продуктовъ въ данномъ хуторѣ, воловика, подъ наблюденіемъ котораго находятся рабочіе волы и необходимое количество старшихъ рабочихъ, которые набираются изъ наиболѣе смышленыхъ и непремѣнно грамотныхъ рабочихъ и которые являются непосредственными распорядителями и надсмотрщиками за работами на самомъ мѣстѣ ихъ производства.

Овцеводствомъ завѣдуетъ овцеводъ, живущій на самомъ дальнемъ изъ собственныхъ хуторовъ, Сергіевскомъ, гдѣ, главнымъ образомъ, сосредоточено все овцеводство. Овцеводъ имѣетъ помощника, нѣсколько

человѣкъ атамановъ, ключника и цѣлый большой штатъ служащихъ, о которомъ подробно будетъ сказано въ главѣ «Овцеводство».

Охрана лѣса и наблюденіе за лѣсными работами возложены на лѣсника и двухъ подлѣсовщиковъ, живущихъ въ центрѣ лѣса; тамъ же находится и пасѣка, которую ведетъ особый [illegible].

Расходы на администрацію составляютъ, въ среднемъ за послѣднія пять лѣтъ, 10390 р. 84 к. въ годъ, сумма же всѣхъ расходовъ по экономическому управленію въ отчетномъ 1897—1898 г. равнялась 67303 р. 09 к., причемъ, почти половину этой суммы—32630 р. 63 к. составляютъ, такъ называемые, общіе расходы, т. е. такіе расходы имѣнія, которые общи для всѣхъ отдѣловъ и потому распредѣляются по отдѣламъ пропорціонально ихъ расходамъ.

Прилагаемая таблица [illegible] экономическому управленію, администраціи и количествѣ общихъ расходовъ за послѣднія пять лѣтъ.

Годы отчетовъ.	[illegible]				Часть общихъ [illegible]				Счетъ экономическ. управлен.			
	Всего.		На 1 дес.		Всего.		На 1 дес.		Всего.		На 1 дес.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
1893—94	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53301	63	5	89
1894—95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	84	48907	18	[illegible]	[illegible]
1895—96	9245	88	1	02	17372	86	1	92	52233	01	[illegible]	[illegible]
1896—97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	82	58608	31	[illegible]	[illegible]
1897—98	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67303	09	[illegible]	[illegible]
Среднее	[illegible]	[illegible]	1	15	20971	12	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Административный персоналъ отдѣла сельскаго хозяйства.

	Годовой окладъ	
1) Завѣдующій отдѣломъ	3600	руб.
2) Помощникъ завѣдующаго	1200	»
3) Конторщикъ экономіи	480	»
4) Табельщикъ экономіи	420	»
5) Кладовщикъ экономіи	300	»
6) Приказчикъ на Федоровскомъ хуторѣ	480	»
7) Приказчикъ на Марьинскомъ хуторѣ	600	»
8) Приказчикъ на арендов. им. Коцебу «Отрада-Кубанская»	750	»
9) Приказчикъ на арендов. им. Граббе	480	»
10) Приказчикъ на арендов. участкѣ «Бейсугъ»	480	»
11) Лѣсничій экономическаго лѣса	300	»
12) Овцеводъ	720	»
13) Помощникъ овцевода	480	»
14) Атаманъ овцеводства	600	»
15) Завѣдующій экономической мастерской	1500	»
16) Помощникъ завѣдующаго мастерской	600	»
17) Табельщикъ мастерской	420	»
18) Мельникъ и машинистъ при мельницѣ и экономической водокачкѣ	576	»



При орга... страціи имѣнія ... приходилось не ра... съ значительными затрудненіями

Вначалѣ, въ рабочихъ ощущался большой недост... населеніе—казаки и жители селенія Кубан... димыхъ для хозяйства рабочихъ рукъ, будучи за... ной, въ достаточной степени обезпечивавшей ... чаго люда еще совсѣмъ не являлос

Случалась необходимость посылать за наемкой сроч... рабочихъ въ Воронежскую и Харьковскую губерніи, приче... дили до 150—160 рублей въ год

На поденную и сдѣльную работу, въ крайнихъ случаяхъ, приходило... привозить большія партіи рабочихъ изъ Ростова

Въ настоящее время въ рабочихъ рукахъ почти не ощущается не... статка: рабочіе стекаются ко времени уборки травъ и хлѣба ... массами изъ внутреннихъ губерній Россіи—Харьковской, Воронежской, Кур... ской, Черниговской и Полтавской

Биржами труда служатъ нѣкоторыя большія селенія и станиц... «Хуторка», напримѣръ, селенія: Армавиръ, Старо-Михайловка, Ново-Михаи...

ловка и станицы—Кавказская, Тихорѣцкая, гдѣ въ воскресные дни на базарѣ устанавливается цѣна на поденную работу, въ зависимости отъ общаго регулятора цѣны—спроса и предложенія. Смотря по надобности, въ одинъ или нѣсколько изъ названныхъ пунктовъ каждое воскресенье посылаются наемщики, которые составляютъ большія партіи людей и развозятъ ихъ на мажарахъ по хуторамъ, непосредственно въ степь, на мѣста работъ, гдѣ къ тому времени уже устраиваются таборы, съ временной кухней, соломенными шалашами, рабочимъ скотомъ и нужными, въ данную минуту, машинами и орудіями.

Наемка производится на недѣлю, по истеченіи которой цѣны могутъ измѣниться, и договоръ заключается вновь. По мѣрѣ движенія и перемѣщенія работъ въ степи кочуетъ одновременно и таборъ. Начальникомъ табора является старшій рабочій, который распредѣляетъ рабочихъ по мѣстамъ, наблюдаетъ за правильностью работъ и за порядкомъ на таборѣ. На его же отвѣтственности лежитъ весь живой и мертвый инвентарь табора.

Срочные и годовые рабочіе нанимаются, исключительно, въ конторѣ экономіи и составляются также изъ пришлаго элемента.

Вообще, рабочіе раздѣляются на годовыхъ, сроковыхъ и поденныхъ, причемъ рабочіе первыхъ двухъ категорій, въ свою очередь, дѣлятся на штатныхъ рабочихъ и рабочихъ по наряду. Штатными рабочими называются тѣ изъ годовыхъ или сроковыхъ рабочихъ, которые имѣютъ опредѣленное назначеніе и круглый годъ исполняютъ одну и ту же работу, какъ-то: конюхи, табунщики, воловики, кухаря, кучера, сторожа, свинари, чабаны и старшіе рабочіе, имѣющіе надзоръ за другими рабочими. Рабочіе же по наряду работаютъ наравнѣ съ поденными и каждый день ставятся на работы старшими рабочими, смотря по надобности.

Многія работы, кромѣ того, при которыхъ трудно констатировать интенсивность труда и добросовѣстное отношеніе къ дѣлу, сдаются сдѣльно; къ такимъ работамъ относятся уборка хлѣбовъ и травъ, уборка кукурузы, очистка зерна, возка зерна съ молотилокъ въ амбары и проч. и проч.

Что касается качества работы, то можно сказать, что сроковые и годовые рабочие вполнѣ удовлетворяютъ требованіямъ хозяйства, чего нельзя сказать про рабочихъ поденныхъ и сдѣльныхъ. Эти послѣдніе требуютъ за собой постояннаго бдительнаго надзора.

Годовая плата отдельнымъ рабочимъ [illegible]

на [illegible]

Чабаны при [illegible]	120 руб.
» » маткахъ	180 »
Чабаны	90—95 »
Кухари	60 »

Табунщики, при [illegible]

Табунщикъ старшій	120 руб.
» младшій	90 »
Кучера, на своихъ харчахъ	[illegible]
Сторожа, на экономическихъ харчахъ	75—80 »
Старшіе рабочіе и объѣздчики	180—240 »

на экономическомъ продовольствіи и, кромѣ того, имъ выдается годовая премія отъ 30 до 100 руб.

Годовые рабочіе по наряду . . . . 85—100 руб.

причемъ жалованье распредѣляется такимъ образомъ, чтобы $^{1}/_{3}$ приходилась за зиму, а $^{2}/_{3}$ за лѣто, въ виду того, что тогда они больше заинтересованы прожить свой полный срокъ, иначе же многіе бросаютъ лѣтомъ службу и уходятъ работать на сторону, прельщаясь значительной поденной и сдѣльной платой въ лѣтніе мѣсяцы.

Сроковые рабочіе нанимаются съ 1 марта или съ 1 апрѣля и по 1 ноября за 65—75 руб. и 55—65 руб. Общее количество годовыхъ и сроковыхъ экономичекихъ рабочихъ было въ 1897—1898 отчетномъ году 375 человѣкъ, на жалованье которымъ было израсходовано 40.748 руб. 14 коп.

Экономическое продовольствіе обходится экономіи въ 12—15 коп. въ день, причемъ на одного рабочаго [illegible]

Зимой:	Хлѣба		3	фунт.
	Пшена		$^{3}/_{4}$	»
	Пшеничной муки		$^{3}/_{4}$	» (на галушки)
	Кислой капусты		$^{1}/_{2}$	»
	Масла или сала	$^{1}/_{10}$	$^{1}/_{8}$	»
	Гороха, картофеля	$^{1}/_{4}$	$^{1}/_{2}$	»
	Лукъ, соль.			

Весной и лѣтомъ полагается завтракъ и полдникъ, на что добавляется еще:

Рыбы (тарани)	2 шт.
Солонины или мяса	$^{1}/_{4}$—$^{1}/_{2}$ фунт.
Бураки, помидоры, капуста и т. п.	

Ѣда и отдыхъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

8—8½	ч. утра	завтракъ.
12—2	» дня	обѣдъ пѣшимъ.
12—3—4	» »	» коннымъ.
5½—6	» вечера	полдникъ.

Послѣ захода солнца и окончанія работъ—ужинъ.

Завтраки и полдники бываютъ только лѣтомъ, когда самые долгіе дни.

Цѣны на поденныя работы подвержены значительнымъ колебаніямъ, но, въ среднемъ, не будетъ ошибки сказать, что зимніе мѣсяцы, съ 1 декабря по 1 марта, поденная плата бываетъ 30 коп. мужч. и 25 коп. жен. на экономическихъ харчахъ.

Въ лѣтніе мѣсяцы поденная плата поднимается обыкновенно по 5 коп. въ недѣлю, а въ іюлѣ мѣсяцѣ, во время уборки хлѣба, возрастаніе поденной платы бываетъ довольно рѣзкое и доходитъ до 1—1 р. 50 к., причемъ установившаяся цѣна держится 2—4 недѣли, т. е. все время, пока сдѣльныя работы по уборкѣ хлѣба, на которыхъ всегда есть возможность больше заработать, продолжаютъ отвлекать отъ поденныхъ работъ. Потомъ, вслѣдъ затѣмъ, поденная плата падаетъ постепенно и медленно, такъ какъ, благодаря желѣзной дорогѣ, рабочіе имѣютъ легкую возможность перебраться, по окончаніи уборки хлѣба въ «Хуторкѣ» и его окрестностяхъ,

куда-нибудь дальше, посѣвернѣе, — въ Донскую [illegible] Владикавказу, поближе къ горамъ, гдѣ созрѣванiе [illegible] на 2 — 4 позднѣе — и, такимъ образомъ, регулиру[illegible]

Еще въ ноябрѣ мѣсяцѣ часто продолжается [illegible] денная плата стоитъ 30 — 35 коп[illegible]

За праздничную и ночную работу, в[illegible] случаяхъ, годовые и сроковые рабочие получа[illegible] ванья, а поденные — двойную плат[illegible]

На поденно-рабочихъ экономiя «Хуторокъ» [illegible] 30.000 руб. (въ 1897 — 1898 г. 29.163 руб. 68 к.)

На содержанiе всѣхъ рабочихъ въ экономi[illegible] 25.000 руб. (въ 1897 — 1898 г. 26.798 р. 98 [illegible])

Кромѣ обработки почвы своими экономичес[illegible] чими, практикуется еще одинъ способъ: о[illegible] Скопщиками являются, по преимуществу, [illegible] тели русской колонiи «Хуторокъ» и хутора К[illegible]

Скопщики работаютъ на слѣдующихъ у[illegible] имѣнiя въ годичное пользованiе 2 дес. земли и [illegible] для экономiи въ указанномъ мѣстѣ 1 дес. земли [illegible]

Работа слѣдующая

Пахота . . . [illegible]

Бороньба . . . . [illegible]

Уборка въ копны, возка и уклад[illegible]

Посѣвъ производится экономическими [illegible] сѣменами

Сѣнокосъ — изъ половины

Такимъ путемъ, главнымъ образомъ, экспл[illegible] имѣнiя: Граббе и Коцебу, причемъ имѣется на [illegible] требуется затратъ капитала на инвентарь

§ 6. Полеводство.

Самые надежные по урожайности, наиболѣе цѣнные и имѣющие обезпеченный сбытъ хлѣба — это озимая пшеница и кукуруза. Поэтому подъ нихъ и отведены $^2/_3$ всей площади посѣвовъ.

Озимая пшеница.

Наиболѣе подходящимъ сортомъ озимой пшеницы оказалась для «Хуторка» пшеница *Банатка*, отчасти, вслѣдствіе малой чувствительности къ засухѣ, а также благодаря скороспѣлости, выносливости къ зимѣ и устойчивости противъ зараженія грибными болѣзнями: ржавчиной и головней.

Въ 1898 году подъ посѣвами озимой пшеницы находилось всего 1825 десятинъ, причемъ $^1/_2$ была посѣяна по льнищу, бурьянамъ и просу, $^1/_3$ по кукурузищу и $^1/_6$ по черному пару. Средняя урожайность опредѣлилась въ 120 пуд. съ десятины, въ отдѣльности-же по полямъ выразилась слѣдующимъ образомъ: по пару—150 пуд., по льнищу и бурьянамъ—130 пуд. и по кукурузищу—115 пуд. съ десятины. Средняя-же урожайность *Банатки* въ «Хуторкѣ» считается около 100 пуд. съ десятины. Обработка поля подъ озимую пшеницу принята слѣдующая: льнище пашутъ съ первыхъ чиселъ августа, а кукурузище сейчасъ же послѣ уборки кукурузы, трехкорпусными эккертовскими плугами на $2^1/_2$ в. Затѣмъ скородятъ и сѣютъ подъ борону разбросными сѣялками отъ 5-ти до 8-ми пудовъ. Посѣвъ начинается съ конца августа и затягивается иногда до первыхъ чиселъ октября. Черный паръ перепахивается скоропашками, также съ начала августа, и, по гладко боронованному полю, высѣвается рядовыми сѣялками отъ 4-хъ до 5-ти пудовъ. Время уборки—около 20-го іюня. Уборка практикуется большею частію ручная, косами, а отчасти жнеями и сноповязалками.

Посѣвъ озимой пшеницы по черному пару оказался, въ высшей степени, благопріятнымъ, главнымъ образомъ потому, что черный паръ всегда болѣе сохраняетъ влаги, чѣмъ другія поля, и, такимъ образомъ, болѣе обезпечиваетъ урожай. Это и подтверждаетъ урожай 1898 года.

Большимъ зломъ для посѣвовъ является частое полеганіе хлѣбовъ. Наиболѣе вѣрнымъ средствомъ противъ него служатъ у насъ поздніе посѣвы озимой пшеницы.

Изъ насѣкомыхъ, особенно вредящихъ озимой пшеницѣ, нужно назвать хлѣбнаго пилильщика (Cephus pigmeus) и трипсовъ (Phleotrips frumen-

[illegible] и [illegible]), замѣтивъ при томъ, что *Банатка*, благодаря раннему созрѣванію, не такъ сильно страдаетъ отъ этихъ враговъ, какъ мѣстный сортъ озимой пшеницы.

Изъ другихъ враговъ упомянемъ Гессенскую муху и земляную блоху.

П ш е н и ц а									
Годы	[illegible]	Урожай на 1 де[illegible]	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		Прибыль на 1 дес.		Цѣна
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
188[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1888	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1889	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1890	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1891	[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible]		[illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1892	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1893	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1894	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1895	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1896	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1897	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1898	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Среднее	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Кукуруза.

Посѣвы кукурузы занимали въ 1898 году площадь въ 750 дес. По размѣрамъ производства кукуруза стоитъ на первомъ мѣстѣ послѣ озимой пшеницы и представляется весьма цѣннымъ для насъ растеніемъ, потому что находитъ всегда обезпеченный и неограниченный сбытъ на винокуренныя заводъ, даетъ богатый сборъ (въ среднемъ 132 пуда съ десятины) и, между прочимъ, потому, что не подвергается нападенію насѣкомыхъ, опустошающихъ другія хлѣбныя поля, какъ-то: хлѣбнаго жука, хлѣбнаго пилильщика и трипсовъ. Но самое важное значеніе кукурузы это то, что она, какъ пропашное растеніе, очищаетъ поля отъ сорной растительности, прекрасно подготовляетъ почву для посѣва озимой пшеницы и другихъ колосовыхъ

хлѣбовъ, замѣняетъ черный паръ (такъ называемый занятой паръ) и что всѣ работы по воздѣлыванію кукурузы протекаютъ въ свободное отъ другихъ полевыхъ работъ время. Посѣвъ кукурузы производится по окончаніи посѣва другихъ яровыхъ хлѣбовъ, съ 1-го апрѣля по 1-е мая, полка приходится въ свободное отъ полевыхъ работъ время, а уборка—когда всѣ работы уже окончены. Если-бы ни культивировалась кукуруза, то трудно было-бы удержать рабочій народъ.

Кукуруза воздѣлывается въ «Хуторкѣ» двухъ сортовъ: *Чинквантино* и *Чеклеръ*. Зерна *Чеклеръ* болѣе округлыя и не прилегаютъ такъ плотно другъ къ другу, какъ у *Чинквантино*, а образуютъ между собой нѣкоторые промежутки. Такое строеніе зеренъ имѣетъ практическое значеніе при сохраненіи кукурузы въ полѣ, въ бунтахъ. Дождь, попадая на плотные початки *Чинквантино*, свободно съ нихъ стекаетъ, не застаиваясь между отдѣльными зернами. Совсѣмъ другое дѣло происходитъ съ *Чеклеръ*; тутъ капли задерживаются въ промежуткахъ между зернами,—и результатомъ этого является массовое проростаніе. *Чинквантино* созрѣваетъ уже съ 15-го августа, раньше чѣмъ *Чеклеръ* дней на 10—15, и поля изъ-подъ нея поступаютъ подъ озимую пшеницу, тогда какъ *Чеклеръ* стоитъ по сѣвообороту передъ яровыми хлѣбами, будучи у насъ сортомъ болѣе позднимъ. Разные сроки вызрѣванія двухъ упомянутыхъ сортовъ въ высшей степени удобны въ хозяйственномъ отношеніи, такъ какъ даютъ большую свободу въ распредѣленіи работъ. Нельзя не упомянуть также о кукурузѣ *Мотто*, посѣвъ которой начали производить съ 1897 года,—сортѣ, еще болѣе скороспѣломъ, чѣмъ *Чинквантино* и *Чеклеръ*, а скороспѣлость имѣетъ большое значеніе, гарантируя своевременную подготовку поля для посѣва озимой пшеницы и спасая урожай отъ нападенія гусеницы. *Мотто* даетъ хорошіе результаты и, вѣроятно, займетъ прочное положеніе. Раньше сѣялась еще, такъ называемая, *Кавказская* пестросѣмянная кукуруза, очень урожайная,—сборы бывали до 240 пуд. съ десятины,—но чрезвычайно поздно поспѣвающая, такъ что иногда попадала подъ снѣгъ.

Поле обрабатывается подъ кукурузу не менѣе, какъ на 4 вершка глубины однокорпусными плугами, преимущественно съ осени.

Посѣвъ производится сейчасъ же вслѣдъ за посѣвомъ яровой пшеницы, отъ 10-го апрѣля до 1-го мая, по боронованному полю, спеціальными американскими сѣялками «Brown» и «Farmer's Friend», или Гузіеровскими.

На десятину высѣвается 1—1½ пуда, смотря по сорту, причемъ сѣмена сохраняются до посѣва въ початкахъ. [illegible] производится очень тщательно, руками, [illegible] характерные для сорта початки. Разстояніе между рядами оставляется до 1¼ аршина, а между растеніями [illegible]. Какъ только взошедшія растенія поднимутся на 1 вершокъ, и появятся сорн., начинаютъ полку или шаровку. Потомъ слѣдуетъ пропашка конными пропашниками «Планетъ». Вторая пропашка — 2 недѣли спустя послѣ первой, и слѣдуетъ вторая полка, [illegible] и окучиваются. Уходъ долженъ быть оконченъ въ такое время, когда растеніе не выше 5—6 вершковъ, иначе стебли легко ломаются.

Къ уборкѣ приступаютъ, когда стебли совершенно высохнутъ. Ихъ срѣзываютъ серпомъ, складываютъ въ кучи, затѣмъ женщины или дѣти выламываютъ початки руками, а кучи стеблей сжигаются. Початки, очищенные отъ покровныхъ листьевъ, свозятся въ плетневые сараи (коши), для сохраненія на зиму, или же, [illegible] въ бунты на полѣ. Обмолачиваніе производится на спеціальной паровой молотилкѣ Клейтонъ и Шуттльвортъ и обходится [illegible]

К У К У Р У З А.

Годы.	Количество десятинъ.	Урожай на 1 десятину.	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		Прибыль на 1 дес.		Цѣна.
			руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	
1887	559	104.7	24	72	57	32	32	60	35.0
1888	613	110.0	20	98	46	74	25	76	42.5
1889	640	125.0	23	52	51	54	28	02	41.2
1890	718	31.8	18	34	13	94	4	40*)	40.0
1891	599	163.6	26	46	114	52	88	06	70.0
1892	644	140.2	26	21	55	37	29	16	34.5
1893	647	110.5	27	90	36	46	8	56	33.0
1894	665	120.0	27	06	36	—	8	94	30.0
1895	644	175.0	31	12	56	—	24	88	32.0
1896	640	140.0	26	17	42	—	15	83	30.0
1897	454	140.5	31	00	52	43	20	43	35.0
1898	310	213.0	40	11	80	06	39	95	37.5
Среднее	591	137.2	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27	22	38.4

*) Убытокъ.

Изъ вредителей, приносящихъ особый вредъ, нужно назвать только гусеницу бабочки (Botys [illegible]), которая, появляясь въ концѣ іюня изъ яичекъ, отложенныхъ бабочками въ пазухахъ листьевъ, просверливаетъ стебли кукурузы по междоузліямъ, въ мѣстахъ, гдѣ выходитъ початокъ, почему початки гибнутъ, недоразвиваясь. Эта гусеница появилась только 3 года тому назадъ, раньше же ея не было замѣтно. Какъ мѣру борьбы съ этой гусеницей, можно рекомендовать сжиганіе кукурузныхъ стеблей на полѣ, послѣ уборки, и ранніе сорта, съ ранними посѣвами.

Яровая пшеница.

До 1897 года культура яровой пшеницы не имѣла никакого сколько-нибудь серьезнаго значенія въ «Хуторкѣ». Опыты посѣва *Кубанки* не давали удовлетворительныхъ результатовъ: пшеница сильно страдала отъ захватовъ, такъ какъ наливъ приходится въ засушливое и жаркое время. То же самое можно сказать и относительно другихъ сортовъ яровой пшеницы, съ которыми были произведены опыты посѣва.

Такъ: яровыя пшеницы — Соколова, Красноколоска, Бѣлоколоска, Чульби-гдай и Гейне — одинаково, неблагопріятно отнеслись къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ, очень сильно страдали отъ ржавчины и, наравнѣ съ Кубанской, не могли завоевать себѣ мѣста въ хозяйствѣ, давая слишкомъ ничтожные урожаи, отъ 24-хъ (Чуль-би-гдаи) до $57^1/_2$ пуд. (Соколова) съ десятины. Наконецъ, выписанная въ 1897 году изъ имѣнія графа Бобринскаго «Смѣла» Кіевской губерніи, яровая пшеница *Улька* оказалась способною противостоять всѣмъ, выше упомянутымъ, неблагопріятнымъ вліяніямъ. Лѣто 1897 года, бывшее особенно сухимъ, нисколько не повліяло на развитіе *Ульки* и показало, что она является вполнѣ подходящимъ сортомъ яровой пшеницы для Кубанской области. Главное достоинство *Ульки* — скороспѣлость; ранніе посѣвы никогда не страдаютъ отъ захвата. Недостатокъ *Ульки* — большая склонность къ полеганію, но зато онъ искупается ея устойчивостью отъ заболѣванія ржавчиной.

Найти такой сортъ яровой пшеницы, который, несмотря на неблагопріятныя климатическія вліянія, являлся-бы достаточно урожайнымъ, было дѣломъ громаднаго значенія, и начало культуры *Ульки* можетъ быть отмѣчено весьма важнымъ моментомъ въ хозяйственной жизни «Хутора».

Другіе яровые хлѣба, посѣвъ которыхъ практиковался до этого вре-

мени въ «Хуторѣ», были [illegible] для [illegible] по своей малоцѣнности. Такъ, напримѣръ, средняя [illegible] 12 [illegible] 36.6 к., а овса 44.5 коп. Съ выпиской *Ульки* яровое поле получило возможность быть занятымъ несравненно болѣе цѣннымъ растенiемъ, по урожайности мало уступающимъ озимой пшеницѣ. Въ 1898 году яровая пшеница занимала довольно значительную площадь, въ 528 десятинъ, и, въ среднемъ, дала съ десятины 100 пудовъ.

Посѣвъ *Ульки* происходитъ съ 1 по 20 марта по кукурузищу или по бурьянамъ; на первомъ—разбросными сѣялками (6—7 пуд. на десят.), и сѣмена запахиваются многокорпусными плугами, а на послѣднихъ—рядовыми сѣялками (5—6 пуд. на десят.) по вспаханному и боронованному весной полю. Яровая пшеница созрѣваетъ въ концѣ iюня, сейчасъ же вслѣдъ за озимой. Въ 1897 году яровая пшеница дала урожай 130 пуд. съ десятины, въ то время, когда озимая, вслѣдствiе неблагопрiятной осени, дала—только отъ 75 пуд. до 90 пуд.

Ленъ.

Ленъ, разводимый на сѣмена, является довольно цѣннымъ растенiемъ, принося чистой прибыли на 1 десятину 21 р. 13 коп. въ среднемъ выводѣ за 11 лѣтъ. Среднiй урожай—49.2 пуда съ десятины, вообще же, урожайность колеблется въ широкихъ границахъ: отъ 20 до 90 пуд. Въ 1898 году подъ льномъ было занято 505 дес. Воздѣлывается 2 сорта льна: обыкновенный и неаполитанскiй крупносѣмянный. Хотя, по качеству зерна, неаполитанскiй ленъ и заслуживаетъ предпочтенiя, но, вслѣдствiе меньшей урожайности и поздняго созрѣванiя, его разводятъ въ самомъ ограниченномъ количествѣ.

Сѣютъ ленъ на твердыхъ земляхъ, причемъ почва вспахивается съ осени однолемешными плугами на 3 вершка глубины и весной тщательно боронуется желѣзными боронами въ 10—12 и даже 15 слѣдовъ, смотря по пласту. Лучшiй посѣвъ—съ 15 марта по 5 апрѣля—производится разбросными сѣялками: по цѣлинѣ—3 пуда, по мякоти—4 пуда, а неаполитанскiй—по 5 пудовъ на десятину. Кромѣ того, ленъ сѣется и по кукурузищу; тогда поле вспахивается однолемешными плугами на 4 вершка, а весной, какъ только земля немного просохнетъ и перестанетъ мазаться, перепахиваютъ букерами. Убирается жатками. Изъ насѣкомыхъ, особенно [illegible] льну, отмѣтимъ землянную блоху и гусеницу гаммовой совки (Plusia gamma).

Годы.	Количество десятинъ.	Урожай на 1 десятину.	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		[illegible] на 1 дес.		Цѣна
			руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	
Л Е Н Ъ									
1887	150	40.0	19	41	40	—	20	59	100.0
1888	195	56.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	78	[illegible]
1889	290	37.5	25	59	41	94	16	35	111.8
1890	187.5	2.7	—	—	—	—	—	—	—
1891	300	42.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77	[illegible]	88	110.0
1892	299	43.0	29	86	40	40	10	54	93.9
1893	141½	52.2	[illegible]		[illegible]		18		118.5
1894	283	50.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	[illegible]
1895	146	59.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40	22	07	[illegible]
1896	121	64.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	37	[illegible]
1897	193	48.1	27	22	48	06	20	54	I с. 100
1898	83½	26.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	62	II с. 70
Среднее	199	44.1	28	[illegible]	[illegible]	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Подсолнухъ.

Культура подсолнуха, еще довольно молодая въ «Хуторкѣ», началась всего лишь 5 лѣтъ тому назадъ. Въ настоящее время воздѣлывается 2 сорта подсолнуха: грызовой и масличный, но послѣдній имѣетъ всѣ преимущества передъ первымъ, т. к. раньше созрѣваетъ, уходитъ, такимъ образомъ, отъ поврежденій, причиняемыхъ подсолнечнымъ червемъ, и оставляетъ чистое поле подъ озимые хлѣба. Грызовой-же подсолнухъ созрѣваетъ позднѣе и потому чаще страдаетъ отъ червя и отъ захвата.

Кромѣ того, грызовой подсолнухъ приноситъ на ½ меньше зерна, чѣмъ масличный, который, въ хорошіе годы, даетъ до 120 пудовъ и болѣе. Ржавчины до сихъ поръ на подсолнухѣ еще не замѣчалось.

Въ 1898 году было посѣяно подсолнуха масличнаго — 101 десятина и подсолнуха грызового — 10 десятинъ. Сорта масличный *Пузанокъ* или *Американскій* и мѣстный, такъ наз. *Лабинскій*, грызовой — *Воронокъ* крупный. Количество высѣваемыхъ сѣмянъ: масличнаго — 1 пуд. до 1 п. 20 ф., а грызового — 30 ф. до 1 пуд. на дес. Посѣвъ производится спеціальными подсолнечными сѣялками или Сакковскими. Разстояніе между рядами: масличнаго — 12

вершковъ, грызового [illegible]. Разстояніе между растеніями—4 и до 6 вершковъ для масличнаго и 8 вершковъ для грызового. Уходъ—полка и прополка. Нѣкоторыя особенности заключаются въ уборкѣ. Раньше уборка производилась обыкновеннымъ образомъ: подсолнухъ косился, вязался въ снопы и ставился въ суслоны для просушки. Но этотъ способъ оказался мало пригоднымъ: снопы въ суслонахъ плохо просыхали и, кромѣ того, затруднялась перевозка (осыпался) и молотьба. Эти неудобства заставили искать иного способа уборки и, въ настоящее время, подсолнухъ убирается слѣдующимъ образомъ: головки срѣзываются [illegible] 6—7 рядовъ и, затѣмъ, въ каждомъ восьмомъ ряду нанизываются на свои-же стебли, подрѣзанные на 1—1½ арш. отъ земли. Такимъ образомъ, подсолнухъ скоро и хорошо просыхаетъ, и не приходится возить массу ненужныхъ стеблей къ молотилкѣ; эти послѣдніе, подрѣзанные у корня, сносятся въ кучу и сжигаются на мѣстѣ, а зола разбрасывается по полю и запахивается. Чрезвычайно важно наблюдать, чтобы сжиганіе подсолнечныхъ стеблей было полное, т. к. эта мѣра служитъ лучшимъ средствомъ для борьбы съ подсолнечнымъ червемъ [illegible] подсолнуха. Гусеницы, причиняющія поврежденія подсолнечнику и называемыя, по мѣстному, подсолнечнымъ червемъ, принадлежатъ бабочкѣ, извѣстной подъ названіемъ «Homoeosoma Nebulella»—«Астровая Метлица», принадлежащей къ семейству огневокъ (Pyralidina) и къ группѣ Phycidae.

ПОДСОЛНУХЪ

Годы	[illegible]	[illegible]	Расходъ на 1 дес. [illegible]	коп.	Приходъ на 1 дес. [illegible]	коп.	Прибыль на 1 дес. руб.	коп.	Цѣна
1893	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	83.8
1894	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1895	20	84.2	36	63	50	49	13	86	60.0
1896	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.0
1897	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85.5
1898	111.5	115.5	41	55	132	71	19	16	11.5
Средн.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

*) [illegible]

Запаханные и, послѣ бороньбы, извлеченные на поверхность земли корни подсолнуха служатъ отличнымъ средствомъ для задержанія вѣтра и снѣга, предохраняя, такимъ образомъ, почву отъ выдуванія. Обмолачиваніе производится кукурузной молотилкой Клейтонъ и Шутльвортъ. Послѣдняя оказалась весьма удобной для этой цѣли, и примѣненіе ея для обмолота подсолнуха весьма важно, т. к. раньше молотьба подсолнуха происходила, какъ и вездѣ въ Кубанской области, примитивнымъ способомъ — цѣпами или катками. Время уборки масличнаго подсолнуха — отъ 20 іюля, а грызового — начиная съ 1-го августа или позднѣе.

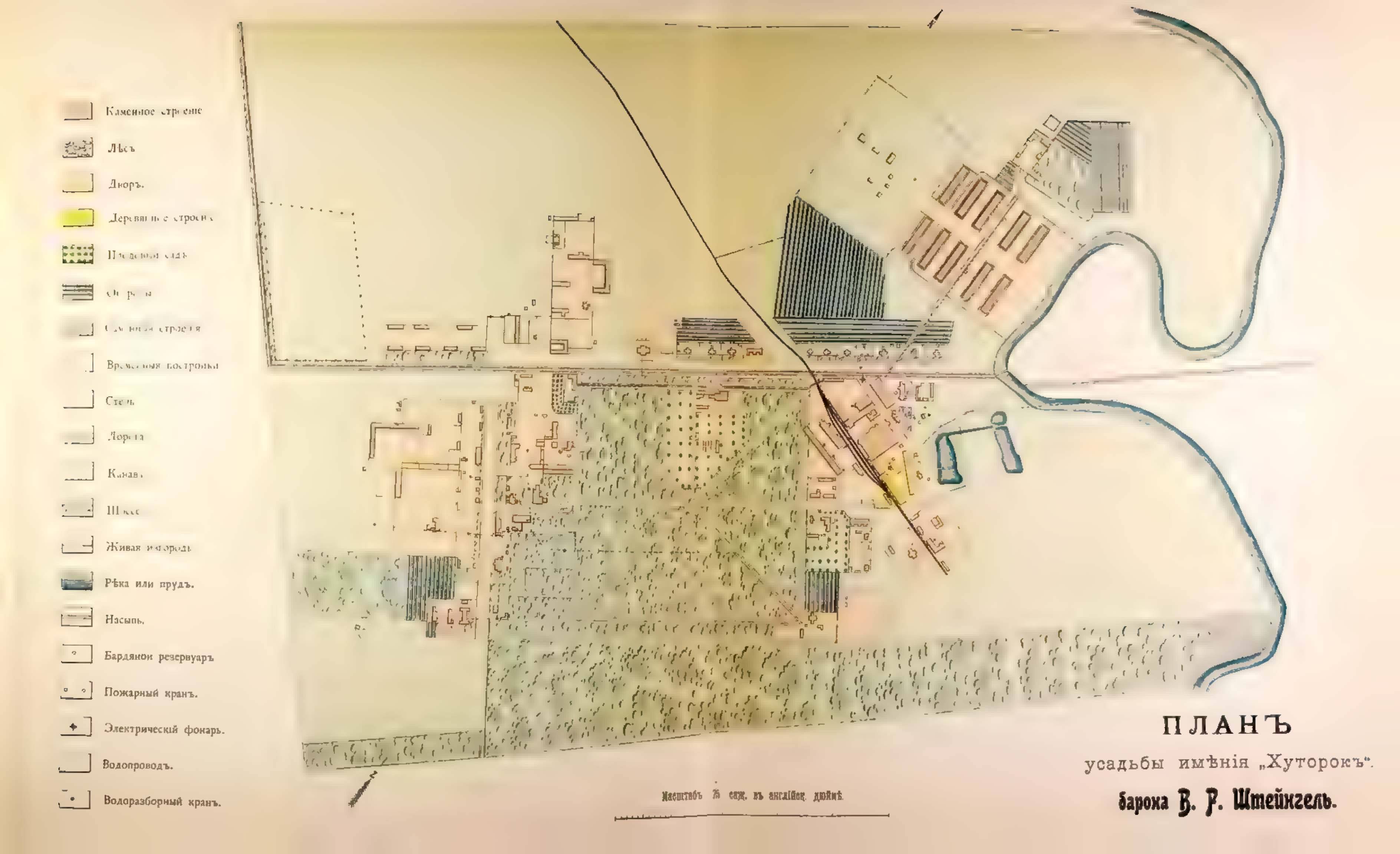
Ячмень.

Ячмень производится только для собственныхъ хозяйственныхъ надобностей. Главнымъ образомъ, онъ употребляется: для солода, на винокуренный заводъ и, въ видѣ дерти, на кормъ лошадямъ, свиньямъ и собакамъ (при овцеводствѣ). Мѣстныя условія весьма благопріятны для культуры ячменя: онъ прекрасно удается, даетъ весьма удовлетворительные урожаи, въ среднемъ 95.8 пуда съ десятины, но зерно получается темное и морщинистое. Высѣвается въ количествѣ 7 пуд. на десятину.

Я Ч М Е Н Ь.

Годы.	Количество десятинъ.	Урожай на 1 десятину.	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		Прибыль на 1 дес.		Цѣна.
			руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	
1887	180	131.3	24	57	44	71	20	17	34.0
1888	374	54.1	17	93	17	32	—	61*)	32.0
1889	247	48.2	22	77	35	20	12	43	35.8
1890	100	62.7	16	78	25	06	8	38	40.0
1891	206	107.4	25	06	64	65	38	99	59.6
1892	86	96.0	29	30	37	93	8	63	39.5
1893	40	123.0	34	51	38	85	4	34	31.6
1894	30	117.1	19	77	25	76	5	99	22.0
1895	140	92.9	25	76	27	87	2	11	30.0
1896	60	89.9	19	93	35	95	16	02	40.0
1897	132	108.7	20	58	38	05	17	17	35.0
1898	68	104.1	24	80	43	20	18	40	40.0
Среднее	142.9	94.6	23	48	36	22	13	90	36.6

*) Убытокъ.


Лѣсъ
Дворъ.
Рѣка или прудъ.
Насыпь.
Бардяной резервуаръ
Пожарный кранъ.
Электрическій фонарь.
Водопроводъ.
Водоразборный кранъ.
ПЛАНЪ
усадьбы имѣнія „Хуторокъ“.
барона В. Р. Штейнгель.

Большею частію ячмень убирается въ сѣнныя копны, т. к. низкорослый и полегаетъ. Такая уборка имеетъ [illegible] (плохо сохнетъ) и при молотьбѣ. Какъ рыночный товаръ, ячмень культивироваться не можетъ, вслѣдствіе малоцѣнности (средняя цѣна за 12 лѣтъ—36.6 к.), и потому подъ него отводится только незначительная площадь ярового поля.

Что касается сортовъ, то теперь сѣется только ячмень *Датскій* и *голый*, которые даютъ хорошіе результаты, а раньше сѣялся, главнымъ образомъ, мѣстный четырехрядный ячмень.

Голый ячмень употребляется для приготовленія крупы. Урожай съ дес. 90 пуд. Посѣвъ ячменя дѣлается рѣдкій, т. к. подъ него подсѣвается трава (люцерна, костеръ и др.). Подъ ячмень отводится послѣднее мѣсто въ сѣвооборотѣ, а въ лучшихъ условіяхъ и при болѣе густомъ посѣвѣ ячмень давалъ-бы и лучшіе результаты, но конкурировать съ пшеницей не можетъ.

Рожь озимая.

Озимая рожь культивируется, исключительно, въ цѣляхъ собственнаго потребленія—продовольствія рабочихъ и служащихъ, ибо низкія цѣны, существующія на этотъ продуктъ, въ сравненіи съ озимой пшеницей (средняя цѣна за 11 лѣтъ—46,9 коп.), дѣлаютъ невыгоднымъ его производство и всегда даютъ предпочтеніе пшеницѣ для занятія озимаго поля.

Подъ рожь отводятся земли въ концѣ сѣвооборота, которыя для пшеницы уже мало удобны, и земля запускается послѣ ржи, обыкновенно, подъ залежь. По урожайности рожь не уступаетъ озимой пшеницѣ и, вообще, является для нашей мѣстности вѣрнымъ хлѣбомъ. Средній урожай—около 100 пудовъ. Такъ какъ рожь кустится осенью, то ранній посѣвъ для нея болѣе благопріятенъ: лучшее время около 20-го августа—10-го сентября.

Что касается качества зерна, то на Кавказѣ оно повсемѣстно низкое (легковѣсность). Воздѣлывается рожь обыкновенная, мѣстная; высѣвается по 7-ми пуд. на десятину. Изъ другихъ сортовъ [illegible] рожь дала лучшее зерно, не уступая, въ то же время, мѣстной ржи по урожайности и, главное, не осыпаясь такъ сильно, какъ послѣдняя. Въ 1898 году подъ рожью находилось 144 десятины, и урожай получился въ 132 пуда съ десятины, въ среднемъ.

РОЖЬ

Годы	[illegible]	[illegible]	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		Прибыль на 1 дес.		Цѣна
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61	[illegible]	[illegible]	17	41	[illegible]
[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	27	24	71	7	17	41.4
[illegible]	100	116.1	27	44	106	07	78	63	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	82	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	[illegible]	28	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	25	27	[illegible]	[illegible]	38	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	78	14	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21	
Среднее	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Овесъ

Овесъ плохо удается въ нашей мѣстности, хотя прекрасно развивается, но, вслѣдствіе быстраго наступленія сухого и жаркаго лѣта, плохо наливаетъ и даетъ очень легковѣсное зерно. Это обстоятельство, вмѣстѣ съ низкой цѣной—43.2 коп. пуд., въ среднемъ за 11 лѣтъ,—не позволяетъ культивировать его, какъ продажное растеніе. Овесъ уступилъ свое мѣсто въ сѣвооборотѣ яровой пшеницѣ *Улькѣ*, несравненно болѣе цѣнной и урожайной, самъ же производится въ ограниченномъ количествѣ, лишь для собственныхъ нуждъ имѣнія. Въ 1898 году овесъ занималъ площадь въ 194 десят. Высѣвается въ количествѣ 7 пуд. на десятину. Разводится въ настоящее время овесъ, выписанный изъ Воронежской губерніи, вѣроятно, перероднъ Шатиловскаго—французскаго.

Опыты производились съ посѣвами другихъ сортовъ: *Шатиловскаго*, *Канадскаго*, *Чернаго* (англійскаго *Бри*) и *Австралійскаго*, но всѣ оказались не болѣе продуктивными. Кромѣ того *Шатиловскій*, сильно полегаетъ, а *Канадскій* страдаетъ отъ ржавчины. Черный овесъ (англійскій *Бри*) удается лучше и никогда не полегаетъ, хотя позднеспѣлый, но имѣетъ чрезвы-

*) Убытокъ.

чаино [illegible], как камышъ, солому, совершенно непригодную на кормъ. Не смотря на то, что черный овесъ даетъ болѣе тяжеловѣсное зерно, онъ плохо идетъ въ продажу: покупатели остерегаются покупать, принимая его за дикій овесъ—овсюгъ.

Лошади, въ первое время [illegible] сразу, но потомъ ѣдятъ хоро[illegible]

Посѣвъ овса производится одновременно и такъ же, какъ ячменя. Средній урожай, за 11 лѣтъ,—89,6 пуд. Въ 1898 году овесъ далъ 97,9 пуд. съ десятины. Поврежденія—пьявица и проволочный червь.

Годы.	ОВЕСЪ [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
1888	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1889	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1890	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1891	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1892	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1893	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1894	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1895	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1896	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1897	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1898	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Среднее	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Просо

Просо сѣется только для собственнаго потребленія. Даетъ хорошие сборы, но, вслѣдствіе низкихъ цѣнъ на пшено и отсутствія удовлетворительныхъ просорушекъ, выгоднѣе пшено покупать, а твердыя земли занимать льномъ. Въ 1898 году просо занимало 17 [illegible]. [illegible] пашутся подъ просо весною, мякоть-же распахивается съ осени и весною перепахивается. Посѣвъ производится съ 15-го [illegible] разбросными [illegible], по 2—3 пуда на десятину, и задѣлывается боронами. [illegible]

*) [illegible]

поле скородятъ въ 4—5 слѣдовъ. Убирается жатками и оставляется невязанными нѣсколько дней, до полнаго просыханія. Средній урожай проса 69,5 пуда. Просяная солома — отличный кормъ для скота. Распространенное на Кавказѣ мнѣніе, будто бы овцы, кормленныя просяной соломой, теряютъ шерсть, совершенно невѣрно: одну зиму, за недостаткомъ другихъ кормовъ, принуждены были въ «Хуторкѣ» кормить цѣлую отару, исключительно, одной просяной соломой и убѣдились, что никакого дурного вліянія на овецъ этотъ кормъ не оказалъ.

Горчица.

Разводится сортъ черной горчицы (сизой) съ мелкими сѣменами. Имѣетъ хорошій сбытъ въ Сарепту, гдѣ идетъ, послѣ извлеченія изъ нея масла, на приготовленіе горчичнаго порошка. Культура горчицы очень ненадежна, т. к. посѣвы часто повреждаются морозами и блохой. Паденіе цѣнъ и частыя ихъ колебанія—отъ 5-ти до 18-ти рублей за четверть въ 10 пудовъ—служатъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, причиной того, что подъ горчицу отводится, сравнительно, небольшая площадь земли: въ 1898 году—32 десятины.

ГОРЧИЦА.

Годы.	Количество десятинъ.	Урожай на 1 десятину.	Расходъ на 1 дес.		Приходъ на 1 дес.		Прибыль на 1 дес.		Цѣна.
			руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	13	82.6	29	23	57	83	28	60*)	70
1890	19	17.3	13	85	7	61	6	24	44
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1894	98	83.8	21	13	56	39	35	26	67.3
1895	151	57.2	18	82	37	14	18	32	65
1896	98	29.2	14	54	20	59	6	05	70
1897	76	29.7	15	33	26	71	11	11	90.0
1898	33	44.5	20	91	41	67	20	73	—
Среднее	69.7	49.2	19	12	35	42	17	19	67.7

* Убытокъ.

Пашутъ подъ горчицу весной, букерами; посѣвъ производится въ количествѣ 18—20 ф. на десятину, [illegible] боронованному, въ 6 или 8 слѣдовъ, полю, между 15-мъ марта и 1-мъ апрѣля, причемъ наблюдается, чтобы земля не была еще сырая. Въ противномъ случаѣ, сѣмена горчицы плохо всходятъ и легко засоряются. Сѣмена [illegible] [illegible] жатками, въ началѣ іюля; кладутъ въ маленькія копны, въ одинъ навилень, и [illegible] [illegible], т. к. иначе легко осыпается. Урожай колеблется отъ 30-ти до 90 пуд.; въ 1898 году было 40 пуд. на десят.

Какъ медоносное растеніе, горчица имѣетъ большое значеніе — даетъ прекрасн[illegible]

О посѣвѣ кормовыхъ травъ

Ввиду недостаточности урожаевъ сѣна, получаемыхъ со степныхъ покосовъ, не больше 100 пуд. въ хорошіе года, и 60—50 пуд. въ плохіе, а въ иные года, при выгораніи степи, почти и ничего, — въ «Хуторкѣ» уже [illegible]

Болѣе пригодныя, для здѣшняго климата и почвы, оказались:

1) Французская люцерна (Medicago sativa).

2) Эспарцетъ (Onobrychis sativa).

3) Костеръ безостый (Bromus inermis).

4) Овсяница высокая (Festuca elatior).

Всѣ эти травы, по урожаю и хорошему кормовому достоинству, вполнѣ отвѣчаютъ требованіямъ хозяйства, почему посѣвъ ихъ производится ежегодно, какъ для полученія хорошаго сѣна, такъ и для сѣмянъ.

Въ настоящее время, въ хозяйствѣ имѣется слишкомъ 700 каз. дес. подъ посѣвными травами.

Всѣ эти травы сѣются, большею частью, съ покровными растеніями, которыми служатъ яровые хлѣба, занимающіе послѣднее мѣсто въ сѣвооборотѣ, главнымъ образомъ, овесъ и ячмень.

Посѣвъ травъ производится сейчасъ же вслѣдъ за задѣлкой сѣмянъ ярового хлѣба.

Для [illegible] слѣда, т. е. разъ вдоль и разъ поперекъ.

Бороны не должны быть особенно тяжелы, во избѣжаніе чрезмѣрно глубокой задѣлки сѣмянъ травъ, которыя, по своей незначительной величинѣ, требуютъ мелкой задѣлки.

Количество высѣваемыхъ сѣмянъ травъ зависитъ отъ того, въ чистомъ видѣ или въ смѣси высѣваются травы.

Въ «Хуторкѣ» практикуются какъ тотъ, такъ и другой способы.

Чистый посѣвъ какой-нибудь изъ травъ предпочитается въ тѣхъ случаяхъ, когда предполагается сборъ сѣмянъ.

Вообще, для полученія хорошаго сѣна практикуется больше посѣвъ изъ смѣси травъ. Въ чистомъ видѣ сѣется только эспарцетъ. При чистомъ посѣвѣ употребляется сѣмянъ:

1) Эспарцета	отъ 8	пуд.	до 12	пуд.	—	ф.
2) Люцерны	» 1	»	» 1	»	10	»
3) Костра	» $2^1/_2$	»	» $3^1/_2$	»	—	»
4) Овсяницы	» 1	»	» 1	»	5	»

При смѣшанномъ посѣвѣ:

1) Люцерны	—	пуд.	20	фунт.
Костра	2	»	»	»
2) Костра	2	»	»	»
Овсяницы.	—	»	30—35	»
3) Люцерны	—	»	20	»
Овсяницы.	—	»	20—30	»
4) Люцерны	—	»	20	»
Костра	$1^1/_2$	»		
Овсяницы	—	»	10—15	»

Посѣвъ люцерны и эспарцета можетъ производиться руками или сѣялками. Костеръ же и овсяница—обязательно руками. Такъ что при посѣвѣ смѣсей сначала высѣвается, положимъ, люцерна, а слѣдомъ—костеръ или овсяница; если же послѣдніе входятъ оба въ смѣсь, то сѣмена ихъ нужно тщательно перемѣшать и сѣять вмѣстѣ.

Сѣмена всѣхъ травъ предпочитаютъ брать для посѣва изъ урожая послѣдняго года, какъ болѣе всхожія, особенно сѣмена костра и овсяницы. Люцерна же и эспарцетъ сохраняютъ свою всхожесть довольно долго.

Изъ смѣсей травъ предпочитаются: люцерна съ костромъ, съ исключительной цѣлью, для покоса; люцерна съ овсяницей хороша и для по-

коса, но, кромѣ того, можетъ [illegible]
ствии 2—3 укосовыхъ лѣтъ, такъ какъ [illegible] пасть вытѣснять люцерну, сама же она мало страдаетъ [illegible] имѣя большую способность густиться.

Въ первый годъ посѣва не слѣдуетъ [illegible] укорениться травамъ.

Первый укосъ получается только на второй годъ и только тогда, по скосѣ, когда отраститъ отава, можно [illegible] необходимость. На посѣвахъ чистой люцерны не слѣдуетъ держать скотъ долго, въ особенности рано утромъ, при росѣ, такъ какъ скотъ очень жадно набрасывается на траву и, отъ поѣданія большого количества люцерны (особенно съ росой), какъ у рогатаго скота, такъ и у лошадей дѣлается вздутие брюха. Костеръ же и овсяница [illegible] пастбищный кормъ.

Про количество посѣвныхъ сѣмянъ еще слѣдуетъ сказать, что вообще при посѣвѣ, съ цѣлью получить хорошее сѣно, [illegible] лучше густыхъ, чѣмъ рѣдкихъ посѣвовъ, такъ какъ тогда травы получаются гораздо нѣжнѣе.

При посѣвѣ же для сѣмянъ можно сѣять—и даже лучше—рѣже, если только земля сравнительно чиста отъ сорныхъ травъ; при рѣдкомъ посѣвѣ можно всегда разсчитывать на лучшаго качества сѣмена, нежели при очень густомъ; во всякомъ случаѣ, слѣдуетъ придерживаться количества въ указанныхъ нами процентахъ.

Всѣ эти травы, даже при засушливомъ годѣ, даютъ хорошій урожай. Люцерна и эспарцетъ пускаютъ довольно глубоко свои корни (на нѣсколько саж.), слѣдовательно, берутъ влагу изъ самыхъ [illegible] не страдаютъ отъ засухи. Костеръ и овсяница тоже [illegible] и, кромѣ того, имѣютъ способность густиться и [illegible]

Люцерна даетъ, обыкновенно, не менѣе двухъ укосовъ, а въ хорошій годъ и три укоса въ лѣто, количествомъ отъ 150 до 250 пуд. съ казен. десятины.

Эспарцетъ даетъ одинъ укосъ, отъ 150 до 200 пуд. и болѣе; кромѣ укоса онъ во время цвѣтенія представляетъ хорошій взятокъ для пчелъ. Костеръ и овсяница тоже даютъ отъ 2 до 3 укосовъ, отъ 200 до 300 п. сѣна съ каз. десятины.

[illegible] приступаютъ не позже полнаго цвѣтенія, лучше даже убирать немного ранѣе, такъ какъ тогда получается болѣе нѣжное сѣно. Если же допустить травы до образованія сѣмянъ, тогда сѣно получается очень грубое и почти не годное для корма. При уборкѣ слѣдятъ за тѣмъ, чтобы не очень пересушить, такъ какъ люцерна и эспарцетъ имѣютъ очень нѣжные и мелкіе листья, которые при полномъ засыханіи опадаютъ.

Ввиду этого, скошенное простой косой сѣно оставляютъ въ валахъ только до степени завяливанія и сейчасъ же осторожно отгребаютъ въ маленькія копицы. При хорошей погодѣ эти маленькія копицы черезъ день складываютъ двѣ въ одну и, еще черезъ день, опять двѣ въ одну. Такъ оставляютъ до складыванія ихъ въ стоги, причемъ необходимо, хотя черезъ два дня, переворачивать ихъ на новое мѣсто, чтобы растущая подъ ними трава не выпрѣвала.

При благопріятной погодѣ и такого рода сушкѣ получается хорошее сѣно, съ почти зеленымъ цвѣтомъ, которое охотно поѣдается всякимъ скотомъ.

Изъ вышеозначенныхъ травъ всего предпочтительнѣе люцерна съ подсѣвомъ костра и овсяницы, такъ какъ люцерна держится на одномъ мѣстѣ и даетъ хорошіе укосы до 6 лѣтъ, а послѣ нея земля залужается костромъ и овсяницей.

Эспарцетъ даетъ укосы не болѣе, какъ 4 года.

Спеціально для сбора сѣмянъ травы сѣются очень рѣдко.

Большею частью, изъ имѣющихся посѣвныхъ травъ назначаются участки для сбора сѣмянъ такіе, гдѣ менѣе всего замѣтна примѣсь постороннихъ травъ. Оставленные, такимъ образомъ, участки выдерживаютъ до полной спѣлости, только бы сѣмена не осыпались или коробочки не лопались. Уборка производится или машинами или руками, причемъ лучше вязать травы въ снопы и, въ такомъ видѣ, дать имъ высохнуть. Когда снопы достаточно просохнутъ, ихъ складываютъ въ обшитыя, подложенныя брезентами телѣги, во избѣжаніе потери осыпающихся при этомъ сѣмянъ, и свозятъ къ мѣсту молотьбы. Молотьба производится на паровыхъ молотилкахъ, причемъ получаются сѣмена вмѣстѣ съ половой; ихъ очищаютъ сначала на Клейтоновской, а затѣмъ на Роберовской сортировкахъ. Количество сѣмянъ, получаемыхъ съ десятины, часто колеблется въ зависимости отъ урожая и времени уборки.

[illegible] отъ 10 до 25 пуд. сѣмянъ съ казенной [illegible].

[illegible]на — отъ 10 до 15 пудовъ.

[illegible] имѣются въ продажѣ и отпускаются по слѣ[illegible].

[illegible]ерна . . . . отъ 7 руб. до 8 руб. за пудъ.

[illegible] . . . [illegible]

[illegible] и овсянина . . . . » 4 » » 5 » » »

Кромѣ непосредственной пользы травосѣянія, какъ средства для полу[illegible] [illegible]рошаго качества и въ достаточномъ количествѣ, кормовыхъ средствъ въ самые засушливые годы, оно имѣетъ еще другое хозяйственное значеніе. Земля изъ-подъ посѣвныхъ травъ выходитъ очень чиста, т. е. лишена сорной растительности, а слѣдовательно, и хлѣба, сѣющіеся послѣ такого искусственнаго луга, не будутъ засоряться.

Въ особенности, хорошо по такимъ искусственнымъ залежамъ сѣять ленъ, который весьма чувствителенъ и страдаетъ при засоренной землѣ.

С Ѣ Н О К О С Ы

Годы	[illegible]	Урожай на 1 десят.	Расходъ на 1 десят.		Цѣна за 1 пудъ.
			[illegible]	[illegible]	Коп.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Среднее . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



§ 7. Овцеводство.

Еще совсѣмъ недалеко отъ насъ то время, когда Кубанскія степи предгорья и горы сѣвернаго Кавказа, покрытыя роскошной травяной растительностью, утилизировались почти исключительно путемъ выращиванія на нихъ безчисленныхъ стадъ скота: рогатаго, лошадей и больше всего овецъ.

«Туземное населеніе», говоритъ Ф. И. Карповъ въ своей прекрасной статьѣ о мериносовомъ овцеводствѣ сѣвернаго Кавказа [1]), «при малыхъ размѣрахъ распашки и обширности травянистаго пространства, естественно, удовлетворяло всѣ потребности, по преимуществу, своими стадами, причемъ стада овецъ, или по туземному «баранта», играли не малую роль. Въ высшей степени выгодное сочетаніе угодій, какъ-то: степной сытной растительности, удобной для вскармливанія овецъ зимой; сочной, мягкой, зеленой въ предгорной части, удобной для пастьбы весною и осенью и, наконецъ, благодатной для лѣта альпійской полосы горъ—послужили для созданія типа мѣстной овцы, весьма подвижной, неутомимой въ ходьбѣ, въ то же время доставляющей вкусное мясо, массу сала, прочную кожу, хорошій мѣхъ (курпей) и хорошую, для суконныхъ и войлочныхъ издѣлій, шерсть; и все это отлично утилизировалось туземнымъ населеніемъ, въ видѣ изготовленія всевозможныхъ хозяйственныхъ принадлежностей. Изъ овечьяго (и козьяго) молока туземецъ изготовлялъ сыръ; убитая овца давала ему пищу въ видѣ мяса, сало для разныхъ надобностей и шкуру для шубы, шапокъ «папахъ» и т. п., а стриженая шерсть, руно, шла на выдѣлку разныхъ войлочныхъ и тканыхъ издѣлій, какъ-то: бурокъ, ноговицъ, ковровъ, суконъ и т. п. Такимъ образомъ, туземное населеніе было одновременно и производителемъ сырого матеріала и обрабатывателемъ и потребителемъ».

«При окончательномъ покореніи Кавказа русскими»,—продолжаетъ тотъ же авторъ,—«туземное населеніе, оттиснутое въ горы, осталось почти

[1]) Журналъ сельск. хоз. и лѣс., іюнь 1894 г.



безъ степныхъ пространствъ: естественно, что овцеводство исключительно стало торговымъ. Земледѣльческое [illegible] мало интересовалось овцою и, преимущественно, обратилось къ обработкѣ земли. Но свободныхъ земель было много, населеніе-же—рѣдко; это, въ связи съ нѣкоторыми другими обстоятельствами, установило крайне низкія земельныя цѣны въ степяхъ—и не только на пастьбу, но и на другіе виды пользованія: покосъ и распашку. Такъ было до семидесятыхъ годовъ, когда началось переселеніе на Кавказъ тавричанъ съ своею «шпанкою».

Тавричане, [illegible] дахъ, въ Таврическую губернію изъ центральныхъ губерній, годъ отъ году все больше и больше стали подвигаться къ юго-востоку со своими стадами овецъ, годъ отъ году цѣны на землю все поднимались, и въ 60-хъ годахъ арендная [illegible] оставались еще дешевыя земли Черноморья и др., и вотъ съ 60-хъ годовъ піонеры: Мазаевы, Петрикъ, Николенко и др. передвигаются сначала въ Черноморье, а затѣмъ, когда и здѣсь, по ихъ мнѣнію, рента стала высока (дошла до 1 р.—1 р. 50 к.), двинулись въ концѣ 60-хъ и въ началѣ 70-хъ годовъ въ предѣлы Кубанской области. Вездѣ, куда ни являлись тавричане, они встрѣчали массу земель, съ которыми мѣстное населеніе буквально не знало, что дѣлать. Приводимъ факты, сообщенные въ той же статьѣ Ф. И. Карпова: даже «въ началѣ 80-хъ годовъ арендаторы, снимавшіе участки подъ всѣ три вида пользованія по 15—17 коп. за десятину въ годъ, прогорѣли». Новые поселенцы распространили свою «шпанку» въ такихъ размѣрахъ, что, по словамъ проф. П. Н. Кулешова [1]), въ настоящее время во всѣхъ остальныхъ губерніяхъ юга Россіи едва ли найдется столько мериносовой овцы, какъ здѣсь.

Конецъ 80-хъ годовъ ознаменовался начавшимся рѣзкимъ повышеніемъ цѣнъ на землю въ Кубанской области: продажныя цѣны поднялись до 100 р. за десятину, а аренда до 3 руб.

Въ настоящее время овцеводство въ отдѣльныхъ частяхъ области развито далеко не въ одинаковой степени, въ зависимости отъ климатическихъ и экономическихъ условій. Рѣка Кубань дѣлитъ область на двѣ половины: правая сторона можетъ быть названа, исключительно, степной; лѣвая сторона, «Закубанье», можетъ быть, въ свою очередь, разбита на

---

[1]) Журналъ сельск. хоз. и лѣс., августъ 1896 г.

двѣ части—степную, прилегающую къ Кубани, и, такъ называемое, «пред-горье». Эти три полосы, въ климатическомъ отношеніи, рѣзко разнятся между собой. Сѣверо-восточные вѣтры, эти бичи юго-востока Россіи, при томъ, въ соединеніи съ высокой температурой, страшно сушатъ почву и губятъ роскошную въ весеннее время года растительность степей, которыя, въ иные годы, окончательно выгораетъ; зимою эти же вѣтры приносятъ сильную стужу, съ буранами. Наиболѣе подвержена дѣйствію этихъ вѣтровъ степная полоса—правая сторона р. Кубани, менѣе—собственно Закубанье и еще менѣе предгорье. Правая сторона Кубани бѣдна рѣками, между тѣмъ какъ лѣвую сторону прорѣзываютъ многочисленныя рѣки и рѣчки—притоки Кубани. Наиболѣе обильно рѣками предгорье; это послѣднее защищено отъ изсушающихъ вѣтровъ и обильно влагой, все лѣто покрыто прекрасной травой и служитъ лучшимъ пастбищемъ. Полоса эта, благопріятствуя разведенію всѣхъ видовъ скота, тѣмъ не менѣе, для тонкорунного овцеводства, по своимъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, является менѣе пригодной, нежели другія части области: климатъ здѣсь слишкомъ сырой, отчего овцы заболѣваютъ заразной копытной хромотой и различными глистными болѣзнями. Только въ сухіе годы, когда растительность степей окончательно выгораетъ, предгорье оказываетъ овцеводамъ хорошую услугу.

Изъ сказаннаго можно заключить, что наиболѣе благопріятныя условія для овцеводства сложились въ Закубанской части. И дѣйствительно, между Кубанью и Лабой мы встрѣчаемъ самыя крупныя овцеводныя хозяйства, между тѣмъ какъ въ предгорной полосѣ оно почти совсѣмъ не развито.

Изъ прилагаемой таблицы видно, какъ распредѣлялись овцы по отдѣламъ области въ 1898 году.

[illegible]	[illegible]	[illegible]
Отд. Баталпашинскій	953.367	117
„ Кавказскій	617.080	[illegible]
„ Ейскій	594.136	[illegible]
„ Лабинскій	823.038	[illegible]
„ Майкопской	204.189	[illegible]
„ Темрюкскій	178.038	[illegible]
„ Екатеринодарскій	101.749	[illegible]
Итого въ отдѣлахъ	3.471.597	20,

Изъ этого числа овцы простыя составляютъ 53.4%, овцы тонкорунныя [illegible] и [illegible]



Переходя къ описанію овцеводства, собственно, въ экономіи «Хуторокъ», замѣтимъ, прежде всего, что овцы принадлежатъ къ современному камвольному направленію. Овчарня преслѣдуетъ полученіе длинной и благородной камвольной шерсти, со стойкимъ, бѣлымъ потомъ, большимъ выходомъ чистой шерсти, мелкимъ тупымъ штапелемъ, хорошимъ, закрытымъ руномъ, хорошей оброслостью ногъ, головы и, особенно, брюха, при отличномъ сложеніи туловища и крупномъ ростѣ животнаго. Овчарня основана покупкой овецъ въ 1882 г. у Н. С. Довжика. Купленыя овцы имѣли короткую сухую шерсть, малый вѣсъ руна, плохую оброслость и плохое сложеніе. Кромѣ того, эти овцы, вслѣдствіе примѣси крови барановъ черноморскаго типа мериносовъ (Мазаевскаго), страдали предрасположеніемъ къ траберу или спинной сухоткѣ (гривеватость). Для уничтоженія указанныхъ недостатковъ и для полученія животныхъ болѣе крупныхъ и сильныхъ, овцеводство «Хуторка» пользовалось первое время покупными нормальными баранами изъ сосѣднихъ камвольныхъ овчаренъ и, въ послѣднія десять лѣтъ, остановилось, исключительно, на скрещиваніи своихъ матокъ съ баранами, типа Рамбулье и типа нѣмецкаго камвольнаго (Бальдебуковскаго). Наилучшіе результаты получаются отъ скрещиванія съ нѣмецкими камвольными баранами, которые, въ настоящее время, исключительно и употребляются для матокъ всего племеннаго стада.

Составъ стада на 1-е октября 1898 года:

Барановъ старыхъ	530	головъ.
» молодыхъ.	149	»
Матокъ старыхъ	12,555	»
» молодыхъ	3,639	»
» бракованныхъ.	1,611	»

Валуховъ старыхъ	13,236	головъ.
» молодыхъ	3,681	»
Ягнятъ 1898 г.	7,260	»
Козъ	34	»
Итого. . .	42,695	головъ.

При сравнительной дешевизнѣ аренды различнаго рода выпасовъ, а главное — возможности всегда заарендовать ихъ, для хозяйствъ Куб. обл. не существуетъ, болѣе или менѣе, опредѣленныхъ соотношеній между количествомъ содержимаго въ имѣніи скота и площадью собственной земли. За минимальное слѣдуетъ признать то количество выгоновъ, при которомъ животныя, находясь лѣтніе и, отчасти, осенніе мѣсяцы на наемныхъ пастбищахъ, находили бы себѣ еще достаточно подножнаго корма во время поздней осени, весной до стрижки, а если позволяетъ погода, то и зимой, — то количество сѣнокосныхъ угодій, при которомъ осенью запасъ сѣна былъ бы достаточенъ на $1^1/_2$—2 года.

Что касается пастбищныхъ угодій, то они въ «Хуторкѣ» и «Отрадѣ» доведены до minimum'a; почти всѣ отары, лѣтомъ и осенью до ноября, находятся на наемныхъ пастбищахъ.

Пастбищное содержаніе овецъ.

Самая ранняя пастьба овецъ приходится на 20-ое февраля и самая поздняя до 7-го января. Въ среднемъ же, пастьба овецъ начинается съ 1-го марта и кончается 20—25-го декабря.

Продолжительность пастбищнаго періода для разныхъ возрастовъ овецъ не одинакова; такъ: пастьба ягнятъ, какъ самыхъ слабыхъ и легко простуживающихся, прекращается раньше, около 20-хъ чиселъ ноября и, иногда, около 10 и 15-го декабря, а весной начинается позже (въ 1-хъ числахъ марта), т. е. уже тогда, когда кормовъ наростаетъ настолько, что ягненокъ можетъ вполнѣ насыщаться. За ягнятами раньше другихъ прекращаютъ пастьбу плодовой матки и уже послѣ всѣхъ — яловника (валухи, ярки 2-хъ лѣтъ и браковая матка).

Весной, наоборотъ, начинаютъ пасти раньше другихъ яловникъ, какъ животныхъ болѣе выносливыхъ, не такъ быстро спадающихъ съ тѣла, затѣмъ матокъ и, уже послѣ всѣхъ, ягнятъ.

Затѣмъ, при началѣ пастбищнаго періода, [illegible] отары овецъ. Плодовая матка въ [illegible] до 1050 шт., ягнята (годовики) — отъ 1800 до 1900, [illegible] отъ 1400 до 1500 и остальныя, яловыя овцы, дѣлятся на отары, отъ 2000 до 2100 и, въ исключительныхъ случаяхъ,—2200 штукъ, причемъ, въ каждую отдѣльную отару пускаютъ овецъ одного пола и одного возраста.

Переходъ отъ зимняго содержанія на лѣтнее дѣлается постепенно, въ теченіе недѣли или болѣе, смотря по количеству травы на пастбищѣ. Также постепенно переходятъ отъ лѣтняго къ зимнему содержанію.

Весь пастбищный срокъ можно раздѣлить на 4 періода:

1) Пастьба съ ранней весны до запрещенія покосовъ (до 1-го апрѣля), когда отводятся постоянныя толоки. До отвода постоянныхъ толокъ (выгоновъ) и запрещенія покосовъ овцы пасутся на всѣхъ имѣющихся въ хозяйствѣ цѣлинахъ и твердыхъ залогахъ. На мягкихъ же залогахъ (1, 2 и 3-хъ-лѣтнихъ) въ это время корму [illegible] (съ 1-хъ чиселъ марта, когда уже достаточно тепло и на пастбищѣ корму уже столько, что овцы могутъ обходиться безъ сухого корма, всѣ яловыя отары выходятъ отъ зимовниковъ въ степь съ гарбой, а котная матка пасется и ночуетъ около тѣхъ овчаренъ, гдѣ должна окотиться (объягниться). Если погода стоитъ холодная и дождливая, то матка загоняется на ночь въ овчарню. До 1-го марта, если погода стоитъ сухая, овецъ старыхъ поятъ разъ или два раза въ недѣлю, ягнятъ же (годовиковъ) поятъ каждый день по одному разу. Пасутъ овецъ въ это время цѣлый день. Съ 1 марта, а иногда немного раньше или позже, смотря по году, кормъ бываетъ уже настолько обиленъ и сочненъ, что у овецъ прекращается потребность въ питьѣ, а потому и водопой совершенно прекращается.

2) Съ 1-го апрѣля отводятъ всѣмъ яловымъ овцамъ на худшихъ цѣлинахъ и твердыхъ залогахъ постоянныя толоки, лучшія же цѣлины и твердые залоги оставляются подъ покосъ. Маткамъ котнымъ отводятъ толоку около тѣхъ овчаренъ, гдѣ долженъ происходить окотъ. Толоки на каждую яловую отару отводятся 180—200 каз. десят., а маткамъ котнымъ 120—150 десят. На отведенныхъ толокахъ овцы пасутся до самой стрижки.

3) Послѣ стрижки, т. е. со средины мая, а если теплая весна, то и съ начала мая, овцы поступаютъ на бурьяны, мягкіе [illegible], на которыхъ къ этому времени вырастаетъ обильный, сочный кормъ.

На бурьянѣ ставятъ, главнымъ образомъ, нагульныя отары. На каждую такую отару дается отъ 110 до 200 каз. дес. бурьяну, смотря по качеству и густотѣ роста его. Излишекъ же бурьяновъ отъ нагульныхъ отаръ отдается подсоснымъ маткамъ, тоже въ количествѣ 120—200 дес. на отару. Остальныя же отары, для которыхъ не хватаетъ бурьяновъ, размѣщаются на освободившихся толокахъ, а если имѣются нагорныя пастбища, то угоняются на таковыя. На бурьянахъ и толокахъ овцы ходятъ до послѣднихъ чиселъ іюля, а иногда и до 15-го августа, а затѣмъ переводятся на отавы и жнивья.

Залежныхъ отавъ на каждую отару дается, на время отъ 1-го августа по 1-е ноября, *отъ 300 до 500 дес.* На время съ 1-го августа по 1-е ноября или по 14-е ноября для овецъ нанимаются, по большей части, на сторонѣ, у казачьихъ и сельскихъ обществъ, отавы, а также и жнивья. Свои же отавы, по возможности, сберегаются на осень для овецъ, а лѣтомъ на нихъ пасется рабочій скотъ и лошади. Въ это время, какъ и всегда, лучшій кормъ отводится нагульнымъ овцамъ и подсоснымъ маткамъ, яловымъ же и нагульнымъ отарамъ отводятся худшія пастбищныя мѣста. Въ срединѣ сентября ягнята отбиваются отъ матокъ, и ихъ переводятъ на свѣжія отавы и жнивья.

4) Послѣ 1-го или 14-го ноября, смотря по погодѣ, всѣхъ овецъ переводятъ на мѣста зимовокъ и тамъ пасутъ на сбереженныхъ лѣтомъ отавахъ и толокахъ, на которыхъ, къ тому времени, успѣлъ опять вырости кормъ послѣ лѣтнихъ и раннихъ осеннихъ дождей. Здѣсь онѣ пасутся до начала зимняго кормленія.

При каждой отарѣ овецъ имѣется гарба (2-хъ колесная крытая будка), въ которой сохраняются: харчи, кухня, платье чебановъ, медикаменты, соль и нѣкоторый запасъ топлива. При каждой отарѣ находятся 4 человѣка. Старшій изъ нихъ — «личманъ», которому сдается отара за счетомъ и который отвѣчаетъ за цѣлость и исправность отары и всего, находящагося при ней; 2 помощника личмана: «чебанъ» или подпасокъ и третьякъ, кои обязаны во всемъ помогать личману и находиться въ полномъ подчиненіи у него, и кухарь (кашеваръ), обязанный варить чебанамъ пищу, кормить собакъ, доставать воду для питья и варки пищи, заготовлять топку, пасти гарбовыхъ воловъ и ночемъ караулить овецъ.

Жалованье получаютъ:

Личманъ . . . отъ 120 до 160 руб. въ г. на хозяйск. харчахъ.
Чебанъ . . . » 85 » 110 » » » » »

Третьякъ. . . . отъ 70 до 85 руб. въ г. на хозяйск. харчахъ

Кухарь. . . . . » 45 » 65 » » » »

Каждый личманъ, чебанъ и третьякъ обязаны имѣть при себѣ, на поясѣ: ножъ, рожокъ для купороса (синій камень), бутылочку для скипидара или карболки, «джермелъ» (пинцетъ) для выкидыванія червей изъ ранъ, рогъ съ помазкомъ для дегтя, привязываемый къ лѣвой ногѣ, и «гирлыгу» (палка, приспособленная ловить овецъ за заднюю ногу)

Въ первыхъ числахъ сентября ягнятамъ прививаютъ оспу, по большей части, на ушахъ; ягнятамъ же отборнаго стада—на хвостѣ, во избѣжаніе порчи ушей, необходимыхъ для наложенія разныхъ мѣтокъ. Послѣ прививки, на 8-й—9-й день, дѣлается провѣрка привитой оспы: прививае[illegible] вторично оспа тѣмъ животнымъ, у которыхъ она не принялась, и въ то же время смазываются мѣста прививки масломъ оленьяго рога, дабы н[illegible]велись черви. При холодной погодѣ привитая оспа частью переходи[illegible] въ натуральную оспу (до 2,5%), давая отходу до 1% всѣхъ [illegible]тыхъ овецъ. При благопріятной погодѣ этого не случается. На 9-й [illegible] 10-й день прививки оспы собирается запасъ оспенной лимфы и [illegible]няется до будущаго года. Сохраненіе оспенной лимфы въ волосныхъ тру[illegible]бочкахъ и маленькихъ пузырькахъ, въ смѣси съ химически-чистымъ [illegible]цериномъ (на половину), даетъ прекрасные результаты. Чистая же [illegible]ная лимфа, безъ глицерина, легко портится и, часто, не сохраняется [illegible] теченіе одного года. Трубочки и пузырьки съ лимфой заку[illegible] общій сосудъ, наполненный также глицериномъ, и этотъ сосудъ зас[illegible] прокаленнымъ пескомъ въ прокаленномъ глиняномъ горшкѣ, который [illegible]зывается, засмаливается и подвѣшивается въ колодцѣ на такой [illegible] гдѣ не чувствительны измѣненія температуры года

Между 25-мъ сентября и 1-мъ октября ягнята отбираются отъ матерей [illegible] отобранные ягнята раздѣляются на отары, въ 1800—1850 головъ. Валушки отдѣляются отъ ярочекъ, а кромѣ того изъ всѣхъ ягнятъ отбираются въ [illegible]дѣльную отару худыя ярочки и валушки. Такая отара называется «хурло[illegible] Баранчики отбираются отъ матерей раньше 25 августа. Ягнятамъ отводится вблизи овчаренъ самый лучшій кормъ, и къ нимъ приставляютъ самыхъ лучшихъ чебановъ.

Осенью, до 1-го ноября, комплектуются отары матокъ общаго стада на случку. Всѣ старыя матки (7-лѣтняго возраста и болѣе) и матки съ худ-



ками [illegible] достоинствами бракуются въ отдѣльную отару браковой матки, долженствующей поступить весной въ продажу или нагулъ въ собственномъ хозяйствѣ. Изъ остальной матки и ярокъ $2^1/_2$ лѣтъ отбираются лучшія, по заводскому достоинству, въ отборную племенную отару, отъ которой получаются необходимые племенные бараны. Послѣдняя дѣлается въ 600 до 700 головъ, и случка въ ней ведется ручная, индивидуальная; лучшимъ, по заводскому достоинству, баранамъ даются лучшія изъ матокъ.

Остальныя матки дѣлятся на 3 класса. Каждый изъ этихъ классовъ разбивается, по заводскому достоинству, на подклассы по 1000 головъ въ каждомъ. Бараны раздѣляются на такое же число подклассовъ.

Случка отборной матки начинается, обыкновенно, съ 1 сентября и ведется до 1 декабря. Барана подпускаютъ къ маткѣ изъ рукъ, причемъ одному барану даютъ въ день не болѣе 4 матокъ, и допускается только одна садка барана на матку. Если же матка не приняла, то, по истеченіи извѣстнаго времени, покрываютъ ее вторично тѣмъ же бараномъ. Для удобства случки, каждаго барана, назначеннаго на отборную матку, намѣчаютъ на рунѣ краской: лучшаго — № 1, слѣдующаго, по заводскому достоинству, — № 2 и т. д.; соотвѣтственными мѣтками намѣчается каждая матка.

Всѣ племенныя матки перенумерованы на ушахъ и каждая изъ нихъ записана, съ какимъ бараномъ случена. Во время окота родившіеся ягнята тотчасъ намѣчаются порядковымъ номеромъ матери. Въ недѣльномъ возрастѣ ягненку насѣкаютъ въ правомъ ухѣ щипцами № матери, а въ лѣвомъ — годъ рожденія, затираютъ насѣченный № голландской сажей и отмѣчаютъ ягненка въ спискѣ противъ № матери. Такимъ образомъ, смотря по № на ухѣ, всегда можно опредѣлить, отъ какой матки и барана онъ рожденъ. Въ 3-хъ-мѣсячный срокъ, при ручной случкѣ, каждый баранъ покрываетъ 100 матокъ.

Задача овцеводства въ «Хуторкѣ» — вывесть типъ овецъ крупнаго роста, съ живымъ вѣсомъ: для барана, въ среднемъ — $5^1/_2$ пуд., для матки — $3^1/_2$ п., при отличномъ сложеніи туловища, съ длинной, благородной камвольной шерстью, со стойкимъ, бѣлымъ потомъ, большимъ выходомъ чистой шерсти, густымъ штапелемъ, хорошимъ закрытымъ руномъ, хорошей оброслостью ногъ, головы и, особенно, брюха.

Случка остальной матки (общаго стада) разбивается на подклассы, какъ сказано выше; начинается съ 5 ноября и кончается 5 декабря. На каждаго барана назначается отъ 25 до 30 матокъ.

Начало и конецъ зимы въ Кубанской области сильно колеблются Были года, когда прекращали пастьбу и начинали зимовку 7-го января, а кон чалась зимовка 20-го февраля, но были года, когда начинали зимовку с 20-хъ чиселъ ноября и кончали 10-го марта

На зиму отары распредѣляются такъ: въ овчар няхъ, около которыхъ лучшее сѣно, ставятъ ягнятъ и хурду, отбитыхъ отъ



всѣхъ отаръ; на 2-ое мѣсто, по качеству ко ставятъ слученныхъ матокъ и барановъ-годовиковъ; на 3-е — однолѣтокъ валуховъ и на худшихъ — старыхъ валу

Часть старыхъ валуховъ зимуетъ подъ открытым кахъ; остальныя отары зимуютъ при овчарняхъ, куда онѣ загоня только на ночь, а кормъ дается имъ на дворѣ. Исключеніе составляю племенные бараны, племенныя матки и лазаретъ, котор няхъ и днемъ. При овчарняхъ, гдѣ зимуютъ ягнята, дѣлаютъ со с восточнаго вѣтра защиту (стѣну) изъ объѣдьевъ соломы и (лучше) хвороста или длиннаго камыша. Такая защита дѣлается длиной 35—4 погонныхъ саженъ. Если есть возможность, то дѣлаютъ такія-же защиты и для остальныхъ отаръ. Вблизи зимовки ягнятъ зимуетъ всегда одна отара тарника, которымъ скармливаютъ еще довольно хорошія объѣдья отъ яг нятъ и верхи со стоговъ, скармливаемыхъ ягнятамъ

Въ началѣ зимовки овцамъ даютъ лучшій кормъ, чтобы не было рѣ каго перехода отъ лѣтняго къ зимнему содержанію, болѣе грубому по кор му. Также лучшій кормъ дается во время оттепели, когда овцы неохотно ѣдятъ. Въ холодъ стравливаютъ худшіе корма.

Племенныхъ барановъ, племенныхъ матокъ и ягнятъ кормятъ, исключительно, сѣномъ и при томъ самымъ лучшимъ. Матка котная, общаго стада, также кормится, исключительно, сѣномъ; маткамъ послѣдняго сорта иногда даютъ полову и солому, если въ ней есть много зелени. Ярочкамъ $1\frac{1}{2}$-го-довалымъ, а также маткѣ браковой даютъ сѣно и только въ холодъ, взамѣнъ дачи сѣна, дачу половы или соломы. Валухамъ даютъ $\frac{2}{3}$ половы и соломы и $\frac{1}{3}$ сѣна; также скармливаютъ объѣдья изъ-подъ ягнятъ и верхи съ тѣхъ стоговъ, отъ которыхъ кормятся ягнята. На голову скармливается ягнятамъ въ теплые дни около 3,2 фун. и въ холодные дни—4,4 фунта сѣна.

На одну голову матки скармливаютъ въ день $1\frac{1}{2}$ ф. верховья съ сѣнныхъ стоговъ и отъ 3.5 до 5.5 ф. сѣна, въ зависимости отъ температуры.

Валухи получаютъ, утромъ, въ первую дачу—солому; во вторую и третью дачу—полову; въ четвертую—верховья съ сѣнныхъ стоговъ и въ пятую, вечеромъ,—сѣно. Кромѣ того, если валухи зимуютъ въ базу (кочевкѣ), то имъ на ночь задаютъ еще хорошій возъ соломы. Валухи получаютъ въ день около 6 ф. половы и соломы и около 3 фунт. сѣна на голову.

Бараны и матки, отборные, кормятся, исключительно, самымъ лучшимъ сѣномъ.

Лучшія ягнята-ярочки получаютъ овесъ или ячменную дерть по $\frac{1}{3}$ ф на голову. Во время окота отборной маткѣ даютъ также свеклу.

Существуетъ мнѣніе, что овцы, кормленныя просяной соломою и половой, теряютъ шерсть. Въ «Хуторкѣ», въ теченіе всей зимы 1893—94 г., кормили для опыта 20 шт. валуховъ $3\frac{1}{2}$-лѣтняго возраста, съ среднимъ живымъ вѣсомъ въ 133.9 фунта, исключительно одной просяной соломой и половой. Животныя потеряли за зиму по 7.2 ф., въ среднемъ, живого вѣса, но шерсть осталась нормальна.

Съ 1-го марта до 1-хъ чиселъ іюля яловыя овцы почти не нуждаются въ водопоѣ, а на бурьянахъ ихъ, обыкновенно, не поятъ даже до 1-го августа. Матку съ ягнятами поятъ ежедневно, исключая дней, когда пройдетъ значительный дождь, и если она стоитъ на молодыхъ и сочныхъ бурьянахъ. Съ 1-го іюля, а иногда и съ 15-го іюня яловыхъ овецъ, пасущихся на твердыхъ залогахъ и цѣлинахъ, поятъ разъ или два въ недѣлю. Съ наступленіемъ же суши, когда росы совершенно прекращаются и кормъ подсыхаетъ,—овецъ поятъ чаще и даже каждый день, но не болѣе одного раза въ день. При зимнемъ кормленіи, поятъ ягнятъ каждый день одинъ

или два раза; старыхъ же овецъ, если нѣтъ снѣга, поятъ черезъ ден
гдѣ есть возможность, то и каждый день. Особенно стараются, по возмож
ности, рѣдко поить нагульныхъ овецъ.

Водопоями въ «Хуторкѣ» являются, исключительно, колодцы, глуби
ной отъ 25 до 35 саженъ. Колодцы, выложенные кирпичемъ, стоят
6000 рублей; колодцы съ деревянными срубами стоятъ отъ 1000 до 12
рублей. Изъ колодцевъ вода накачивается въ особо для того устроенные
бассейны въ 250 и болѣе ведеръ. Воду качаютъ воротомъ, въ к
прягаютъ лошадь или одну пару воловъ. Лѣтомъ отарамъ, нах
вдали отъ колодцевъ, вода вывозится на пастбище бочками

Соль дается овцамъ постоянно вволю, исключая жаркихъ дней
не возбуждать излишнюю жажду. Соли выходитъ на овецъ, въ сре
4 фунта въ годъ на голову.

Кромѣ небольшого числа (около 300) отборныхъ мат
ягнятся въ февралѣ и мартѣ, всѣ остальныя матки ягнятся вт
чиная съ 2—3-го апрѣля и кончая къ 9-му мая, къ началу стрижки. Пр
чивать окотъ раньше неудобно, по случаю холодовъ и недостатка по
наго корма. Позднѣе неудобно потому, что затруднительно стри
матокъ, а кромѣ того къ тому времени часто наступаютъ жары, и у
токъ окотившихся, а также кастрированныхъ ягнятъ легко заводятс

При окотѣ полагается на отару въ 1000 головъ матокъ: ли
3 чабана, кухарь, 8 или 9 мальчиковъ и дѣвочекъ, называемыхъ «са
шиками».

Въ первый день послѣ окота, матки соединяются съ своими яг
въ кущанки или сакманы, по 20 — 30 матокъ. Когда наберется 12 таких
сакмановъ, тогда начинаютъ соединять старшихъ вмѣстѣ, по 40 и 50 м
токъ въ сакманѣ.

Наибольшій % отхода составляютъ траберныя и такъ называемые
«чехлюки», т. е. животныя съ поврежденными легкими. Глистныя болѣзни,
если отары не ходятъ въ горы, мало развиты. Ягнята часто страдаютъ от
ревматизма, ранней весной и осенью.

Изъ заразныхъ болѣзней слѣдуетъ указать на сибирскую язву, зло-
качественную копытную хромоту и коросту.

Первая болѣзнь встрѣчается спорадически, и отходъ отъ нея неболь-
шой. Хромота занесена съ горъ.





Стрижка начинается въ «Хуторкѣ», обыкновенно, съ 5—7 мая, а кончается въ концѣ мая; производится она сдѣльно, по $3\frac{1}{2}$ коп. отъ головы. Рабочіе не получаютъ никакого содержанія отъ экономіи и обязаны имѣть свои ножницы. Ножницы могутъ быть куплены въ экономіи по 1 р.—1 р. 20 коп., а по окончаніи стрижки сданы обратно за половинную цѣну. Племенныя животныя стригутся поденно, по 50 коп. въ день на экономич. харчахъ и экономическими ножницами. При сдѣльной стрижкѣ, нѣкоторые стрижеи успѣваютъ остричь за день 70 штукъ; въ среднемъ, одинъ рабочій, обыкновенно, остригаетъ 40—45 шт. Стрижка производится въ сараѣ, на полу, устланомъ досками.

Въ первыхъ числахъ марта, предъ появленіемъ зеленой растительности, овцамъ остригаются хвостики, а также лопатки съ внутренней стороны, чтобы предупредить загрязненіе шерсти, такъ какъ переходъ къ зеленому корму вызываетъ поносъ у овецъ. Стрижка производится сдѣльно: 45 коп. за 100 шт. на своихъ харчахъ. Шерсть идетъ въ «обножку» и, вмѣстѣ съ обножкой главной стрижки, составляетъ 10% рунной шерсти.

Количество шерсти въ фунтахъ приходится на голову:	1897 г.	1898 г.
Бараны	16.64	15
Ярки	8.9	7
Матки	9.8	[illegible]
Валухи	10.3	10
Ягнята	7.05	6.2[illegible]

Выходъ шерсти на голову стада, за послѣдніе три года: 1897—99 гг.	
Рунной шерсти	9.4
Обножки	0.58
Всего	9.98 ф.

Шерсть продается на мѣстѣ, главнымъ образомъ, московскимъ фирмамъ (Соловьеву, Алексѣеву и др.).

Убой овецъ производится въ концѣ октября мѣсяца; сало, овчины и солонина сбываются, обыкновенно, на мѣстѣ.



Средния продажныя цѣны [illegible]

Годы	Шерсть		Сало		[illegible]		Овчины	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Расходъ кормовъ на 1 голову овцы за 10 лѣтъ:

Годы.	1888/89	1889/90	1890/91	1891/92	1892/93	1893/94	1894/95	1895/96	1896/97	[illegible]	[illegible]
[illegible]	44.875	36.869	33.624	38.626	39.056	41.182	42.172	44.450	45.863	42.695	—
[illegible]	5 пуд. 15 ф.	6 пуд. 17 ф.	8 пуд. 08 ф.	6 пуд. 14 ф.	7 пуд. 39 ф.	6 пуд. 32 ф.	3 пуд. 36 ф.	7 пуд. 05 ф.	6 пуд. 20 ф.	0 пуд. [illegible]	6 пуд. [illegible]
[illegible]	2.4 коп	3.5 коп	4.— коп.	3.7 коп	4.—коп.	4.2 коп.	3.5 коп.	3.3 коп	0.8 коп	5 коп.	4.— коп
[illegible]	—	2.— коп	1.6 коп.	0.5 коп	0.3 коп.	0.7 коп	2.5 коп	1.9 коп	1.[illegible] коп	3.9 коп	1.4 коп
[illegible]	2.3 ф.	3.6 ф.	3.3 ф.	4.6 ф.	3.3 ф.	4.9 ф.	2.7 ф.	[illegible]7 ф.	3.7 ф.	4.7 ф.	4 ф.

Р А З С

доходовъ и расходовъ овцеводства на 1 голову

	На все количество.		На 1 голову	
	руб.	коп.	руб.	коп.
Къ началу года состояло овецъ 45869.				
Расходы состояли изъ слѣдующихъ статей:				
I. Кормъ	[illegible]	48	—	67 56
II. Лѣченіе	[illegible]	29		04 91
III. Уборка шерсти	[illegible]	34		03 21
IV. Жалованье	[illegible]	47		37 64
V. Содержаніе служащихъ и рабочихъ	[illegible]	88		14 06
VI. Работа лошадей и воловъ	[illegible]	44		03 56
VII. Отопленіе и освѣщеніе	[illegible]	72		0 86
VIII. Ремонтъ строеній и имущества	[illegible]	52		07 09
IX. Разные расходы	[illegible]	13		03 13
X. Аренда пастбищъ	23481	03		51 2[illegible]
XI. Водопой	[illegible]	13		02 08
XII. Убыль овецъ	[illegible]	04		27 96
XIII. [illegible]	[illegible]	90		03 25
XIV. [illegible]	134	82		0 34
XV. Убытокъ отъ продажи овецъ Львову	1134	26		02 48
	[illegible]	65	2	29 84
XVI. [illegible]	15510	30		33 82
[illegible]	[illegible]	95	2	63 66

Ч Е Т Ъ

состоявшихъ къ началу года овецъ за 1877—78 г.

	[illegible]		[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Изъ общаго числа [illegible] овецъ [illegible] къ 38848 головъ.				
Получено шерсти [illegible]:	9154	27	—	9 43
» [illegible]	617	07	—	0 63

Доходы состояли изъ слѣдующихъ статей.	[illegible]		На 1 голову.	
	[illegible]	[illegible]	руб.	коп.
I Шерсть	[illegible]	[illegible]		[illegible]
II [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
III [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
IV Приплодъ	[illegible]			[illegible]
V [illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
VI Разные доходы	[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ДЕБЕТЪ.

	Количество	Цена	Сумма. руб.	коп.	Сумма. По статьямъ руб.	коп.	Сумма. По главамъ руб.	коп.
I. Овцы.								
Убито: матокъ браку	2008	[illegible]			7270	—		
„ валуховъ старыхъ	1077	[illegible]			8890	50		
							16160	50
II. Убой и раздѣлка.								
1. Работа:								
[illegible]			633	70				
„ вытопку сала			90	—				
„ солку баранины			40	—				
Работа при убоѣ			96	45				
Жалованье Луговому и Юнгу			23	20				
Посуда для баранины при убоѣ			3	21				
Разные расходы			81	03	967	65		
2. Матеріалы:								
[illegible]	166		1044	07				
[illegible]			69	67				
[illegible]			15	10				
Отопленіе и доставка топлива			39	13				
Разный матеріалъ			132	12				
					1300	09		
3. Содержаніе служащихъ и рабочихъ					153	88		
III. Провозъ и продажа:								
1. Сало.								
Нагрузка сала			6	57				
2. Солонина.								
За провозъ солонины по вѣткѣ			18	82				
Нагрузка солонины и возка			12	96				
Возка соломы для покрытія солонины			1	68	40	03		
							2461	65
IV. Прибыль.							44[illegible]	17
Балансъ Р. С.							23097	32

ОВЕЦЪ.

	Количество	Вѣсъ		Цѣна		Сумма			
						[illegible]		[illegible]	
Продано:									
1. Барановъ.									
Братьямъ Егоровымъ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
Б[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
На мѣстѣ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
						[illegible]	[illegible]		
2. Сала.									
Въ Ростовѣ [illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
" " рядоваго		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
На мѣстѣ		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
3. Овчинъ.									
Въ Ростовѣ [illegible]	[illegible]			[illegible]					
" " [illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]				
" " браку	[illegible]			[illegible]					
						[illegible]	[illegible]		
4. Я[illegible].									
На мѣстѣ	[illegible]					[illegible]	[illegible]		
5. Разныя мелочи.									
На мѣстѣ						[illegible]	[illegible]		
6. Бараньихъ окороковъ.									
На мѣстѣ		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
7. Обножекъ.									
На мѣстѣ		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
8. Смушекъ.									
На мѣстѣ	[illegible]					[illegible]			
								[illegible]	32
Балансъ Р. С.								[illegible]	32

Счетъ содержанія овецъ 1897—98 г.

Дебетъ.

	Р.	К.
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	31
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	1450	[illegible]
[illegible]	23481	[illegible]
[illegible]	951	[illegible]
[illegible]	12825	[illegible]
[illegible]	1483	[illegible]
[illegible]	131	[illegible]
Убытокъ отъ проданныхъ овецъ	1134	[illegible]
Прибыль	[illegible]	[illegible]
Балансъ	12[illegible]	[illegible]

Кредитъ.

		Р.	К.	Р.	К.
I. Шерсть [illegible]					
Шерсть [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	82302	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	2	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]	[illegible]
II. Овчины 54 шт				[illegible]	[illegible]
III. Приплодъ.					
Приплодилось ягнятъ 9884 шт. по Р. 1 .	[illegible]			[illegible]	
IV. Увеличеніе стоимости стада:					
Принято на сумму	[illegible]				
Списано „ „	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
V. Разные доходы:					
Поступило съ прирѣзанныхъ баранов и овецъ мяса по Р. 2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Кожъ козловыхъ 37 шт. . „ „ —.75				[illegible]	[illegible]
Балансъ .				[illegible]	[illegible]

104

§ 8. Свиноводство.

Къ 1-му октября 1898 г. стадо свиней состояло изъ 450 головъ, цѣнностью въ 3474 р. 14 коп

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Кнуровъ старыхъ	10	522	[illegible]
„ $1^1/_2$-год.	1	2[illegible]	[illegible]
„ 1 „	4	1[illegible]	[illegible]
„ $^1/_2$ „	15	45	[illegible]
Матокъ	40	1280	7[illegible]
Свиней	70	70[illegible]	[illegible]
Подсвинковъ	123	[illegible]	[illegible]
Поросятъ	187	37[illegible]	[illegible]
Итого	450	3474	[illegible]

Все стадо составлено изъ метисовъ скороспѣлыхъ англійских [illegible] Беркширской и Іоркширской, которыя скоро откармли[illegible] утилизируютъ кормъ, состоящій, главнымъ образомъ, изъ отбро[illegible] зяйства, не имѣющихъ рыночной цѣнности

Беркширы хорошо выносятъ здѣшнія лѣтнія жары и [illegible] держаніе. Іоркширы удовлетворяютъ менѣе мѣстнымъ к[illegible] віямъ, хотя и даютъ большее, сравнительно, количество сала

Весною, лишь только станетъ достаточно тепло и появится трава, [illegible] выпасываютъ днемъ вблизи свинарника на выгонѣ, а на ночь загоняют[illegible] дворы, находящіеся при свинарникахъ

Такая пастьба продолжается до уборки хлѣба, послѣ чег[illegible] переводятъ на жнивье и оставляютъ тамъ до глубокой осени. Въ это время стадо замѣтно поправляется и затѣмъ легко переноситъ зимнее содер[illegible] Лѣтній уходъ, главнымъ образомъ, заключается въ заботѣ о томъ, чтоб[illegible] во время жары стадо имѣло прохладу и въ достаточномъ количествѣ воду. Для этого устраивается на жнивьяхъ «базъ»—дворъ, окруженный нев[illegible]сокимъ, прикрытымъ соломою, навѣсомъ на столбахъ и огороженный досками. Посрединѣ «база» ставится досчатый, наполненный водой, ящикъ; вода привозится изъ колодцевъ въ бочкахъ

На «базу» стадо проводитъ самое знойное время дня, отъ 8—9 ч утра до 5 час. вечера. Вечеромъ его выгоняютъ на пастьбу, а на ночь опять





загоняютъ на «базъ», гдѣ и оставляютъ до разсвѣта. Когда пастбище все использовано и корма нѣтъ, то дѣлается перегонъ въ другое мѣсто. Перегоняютъ, обыкновенно, ночью или въ пасмурную погоду, чтобы не подвергать стадо дневному зною.

Кнуровъ пасутъ отдѣльно отъ всего остального стада, обыкновенно, на другихъ хуторахъ.

Оскудѣніе въ поляхъ корма и наступающіе осенніе холода, что бываетъ въ началѣ октября, заставляютъ пригонять стадо въ свинарники, которые къ этому времени уже отремонтировываются. Въ то же время свиньи, кабаны и бракованныя матки ставятся на откормъ. Свинарники устроены на «Федоровскомъ Хуторѣ», кирпичные, подъ камышевой крышей, съ деревянными полами. Свинарниковъ два; каждый изъ нихъ по серединѣ имѣетъ проходъ — коридоръ, по обѣ стороны котораго размѣщены камеры для свиней, съ перегородками, которыя, смотря по надобности, снимаются, почему каждое помѣщеніе можно увеличивать или уменьшать. Наружныя стѣнки каждаго отдѣленія снабжены дверцами для выхода свиней и чистки навоза. По коридору положены рельсы для привоза корма въ вагонеткахъ; рельсовый путь соединяетъ оба свинарника съ кухней, гдѣ приготовляется пареный кормъ, и откуда онъ развозится въ вагонеткахъ до свинарниковъ. Въ одномъ зданіи съ кухней находится и помѣщеніе для рабочихъ.

Въ каждомъ отдѣленіи или денникѣ свинарника имѣется корыто для корма. Всѣхъ отдѣленій 48.

Справа и слѣва каждаго свинарника имѣются просторные дворы, огороженные досками. Зимой гулевое стадо получаетъ въ кормъ хлѣбные озадки, кормовую свекловицу, кормовую тыкву, льняную полову, сдабриваемую бардой или небольшимъ количествомъ дробленой кукурузы или ячменя отъ 1-го до 5-ти фунт. на голову.

При откормѣ задаютъ вначалѣ такой же кормъ, только въ большемъ количествѣ, а затѣмъ чистый дробленый ячмень (дерть), въ количествѣ до 15 фунт. на голову ежедневно.

На мясо откармливаютъ одно-и полутора-годовалыхъ свиней съ октября до 15 — 20-го ноября, увеличивая еженедѣльно порцію корма. До откорма свиньи вѣсятъ отъ 3-хъ до 5-ти пуд., а послѣ откорма 5 — 7 пуд., увеличиваясь, такимъ образомъ, въ продолженіе 4 — 6 недѣль на 2 пуда. Для

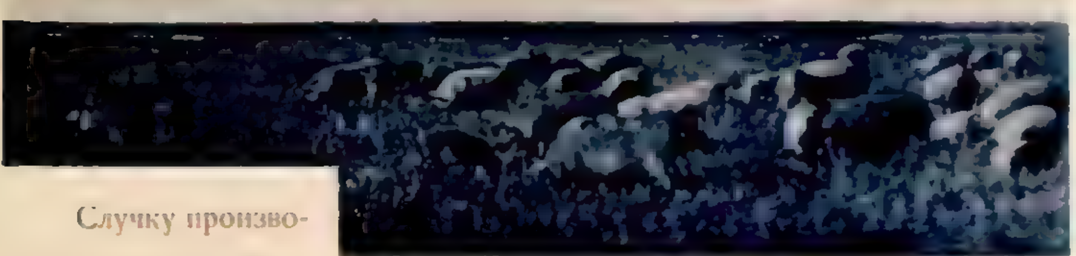
откорма на сало поступаютъ свиньи стараго возраста: старыя матки и [illegible] Откармливаются 4 — 5 мѣсяцевъ, съ октября по февраль, и достига[illegible] 10 — 14 пуд. вѣса, поступая на откормъ 5-ти — 8-ми пудо[illegible]

Откормленныя свиньи убиваются на собственной боинѣ и разд[illegible]ваются на туши; туши отсылаются на продажу въ Ростовъ н./Д. И[illegible] случается, что свиньи продаются живьемъ на мѣстѣ. Ежегодно откарм[illegible]ваютъ отъ 80-ти до 120 штукъ, смотря по требованіямъ рынка, [illegible] или сало. При продажѣ дается гарантія на отсутствіе трихи[illegible]

Отходъ при убоѣ: 8 фунт. на 1 пудъ; слѣдовательно, ос[illegible] туши отъ живого вѣса

При откормѣ на сало получается 60% сала и 40% мяса, а при [illegible]кормѣ на мясо, наоборотъ, — мяса 60% и 40% са[illegible]

На рынкѣ предъявляютъ требованія, чтобы откормъ производ[illegible] чистымъ зерномъ, и свиньи, получающія зерно, оцѣниваются до[illegible]



Случку производятъ два раза въ годъ съ 1-го по 15-ое ноября и съ 1-го по 15-ое мая, причемъ [illegible]паютъ животныя въ возрастѣ отъ $1^1/_2$ до 2 лѣтъ. Для поддер[illegible] производится искусственный подборъ лучшихъ хряковъ и луч[illegible] причемъ на каждаго хряка опредѣляется 6 — 10 матокъ. Хряки дер[illegible] до 4-хъ лѣтъ и затѣмъ бракуются, матки же — до 6 лѣтъ. Лучшіе порос[illegible] отмѣчаются на ушахъ и оставляются для завода, а остальныхъ, частью [illegible]даютъ, — частью, кастрируютъ, какъ хрячковъ такъ и свинокъ въ [illegible] 6 мѣсяцевъ. Свинокъ флегматичныхъ, давящихъ своихъ поросятъ и [illegible]ѣдающихъ ихъ, — бракуютъ и помѣчаютъ на откормъ

При наступленіи времени поросенія очищаютъ денники, перегоня[illegible] въ нихъ за 2 — 3 дня до опоросенія одну или двухъ поросныхъ свиней и зорко слѣдятъ за опоросившимися матками, чтобы онѣ не подавили поро[illegible]сятъ и не поѣдали бы ихъ. Среднимъ числомъ, поросятъ получается о[illegible] одной матки 6 — 8 штукъ

[illegible] и четыре, [illegible] Поросята [illegible] корма, получают [illegible] перегородкахъ оставляются лазы, черезъ которые могутъ пролѣзть только поросята.

Кастрація матокъ производится опытнымъ человѣкомъ, по 25 коп. от штуки. Самку-свинку кладутъ на землю; одинъ рабочій держитъ ее за заднія ноги, а мастеръ, придерживая ногою за шею, дѣлаетъ бритвою надрѣзъ въ паху, двумя пальцами вынимаетъ и отрѣзываетъ яичники, сшиваетъ разрѣзъ и замазываетъ нафталиномъ съ саломъ; — операція бываетъ окончена въ 5 минутъ.

Убыль отъ кастраціи бываетъ очень рѣдко и то очень незначительная.

Изъ оставленныхъ поросятъ худшіе продаются по 2 р. 50 к. и до 15 р. за штуку, смотря по величинѣ и качеству. Покупаютъ ихъ исключительно окрестные жители, для улучшенія и заведенія своихъ стадъ.

Въ 1897—98 году было:	Колич.	Вѣсъ		Стоимость		Сумма	
		П.	Ф.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
А. Продано:							
1) Поросятъ	[illegible]			[illegible]			
2) Свиней	40	327		1308			
3) Кнуровъ	2			[illegible]			
4) Свиныхъ тушъ	70	326	13	130[illegible]	30		
						2722	30
Б. Употреблено на собственныя нужды:							
1) Свиней старыхъ	6			72			
2) Поросятъ	37			74			
3) Щетины		[illegible]	[illegible]	11	12		
						157	12
В. Поступило отъ убитыхъ 36 свиней.							
1) Солонины		98	25	197	25		
2) Сала		147	21	736	63		
						934	88
Итого						3814	30

§ 9. Пчеловодство.

Къ 1-му октября 1898 года пасѣка состояла изъ 124 семей въ рамочныхъ ульяхъ Лангстрота — Дадана и 10-ти семей въ ульяхъ дуплянкахъ.

Съ ранней весны и [illegible] мѣсяца, пасѣка находится въ лѣсу, гдѣ имѣется для пчелъ хорошій взятокъ. Позднѣе, пасѣка также снимается съ мѣста и перевозится вслѣдъ за взяткомъ въ степь, размѣщаясь вблизи посѣвовъ горчицы, подсолнуха, эспарцета, фацеліи (Phacelia [illegible]) [illegible] сообразно со временемъ ихъ цвѣтенія. Иначе сказать,— пчеловодство ведется кочевое.

Ранняя весна, продолжительная осень и короткая зима, условія чрезвычайно благопріятныя для пчеловодства.

Американскій типъ ульевъ Лангстрота — Дадана оказался очень удобнымъ для нашей мѣстности, ввиду его большихъ размѣровъ, дающихъ возможность увеличивать помѣщенія для пчелъ во время обильнаго взятка, напр., при цвѣтеніи горчицы, эспарцета, терна и т. п. Кромѣ того, онъ удобенъ для перевозки, для зимовки безъ омшанника и, по простотѣ конструкціи, для осмотра. Ульи [illegible] въ зимнее свободное время пасѣчникомъ — столяромъ, и обходятся въ 5 рублей.

На зиму часть ульевъ убирается въ омшанникъ, а часть зимуетъ на дворѣ, причемъ ульи сдвигаются задними, тонкими стѣнками и прикрываются сверху особыми подушками, состоящими изъ деревянныхъ, обшитыхъ снизу и сверху коленкоромъ и [illegible]. Ульи зимуютъ вполнѣ хорошо.

Омшанникъ турлучный, съ камышевой крышей. Чтобы [illegible] отъ нападенія мышей, стѣны омшанника обрыты [illegible] канавами, глубиною въ $^1/_2$ аршина, и канавы засыпаны пескомъ. Съ той же цѣлью, ульи въ омшанникѣ ставятся на широкія скамейки, ножки которыхъ обиваются жестью, образующей родъ колокола, препятствующаго мышамъ взбираться наверхъ.

Въ 1897 — 1898 г. было сдано въ кладовую экономіи меду — 85 пуд. $10^1/_2$ фунт., на сумму 511 р. 57 к. Медъ приготовляется въ продажу, исключительно, центробѣжный.



§ 10. Коневодство.

Основаніе коневодству въ «Хуторкѣ» было положено покупкою въ 1882 г. у прежняго арендатора Довжика табуна мѣстной горской Кабардинской породы, лошади низкорослой, съ горячимъ темпераментомъ, очень цѣнимой мѣстнымъ населеніемъ подъ верхъ, но крайне мало пригодной для сельско-хозяйственныхъ работъ. Съ развитіемъ полеводства, явилась необходимость замѣнить такую легкую, малосильную лошадь болѣе тяжелой рабочей лошадью, и съ этой цѣлью прибѣгли къ метизаціи кабардинской матки съ Першеронскимъ жеребцомъ

Первые же опыты показали, что продуктомъ этой метизаціи является крупная сильная лошадь, но, къ сожалѣнію, плохо переносящая климатъ. Метисы получались сырые, вялые и часто страдали отъ прилива крови къ головѣ. Продолжать метизацію въ томъ же направленіи оказалось невозможнымъ, нужно было искать другого выхода. Цѣль, къ достиженію которой коневодство должно было стремиться, уже тогда ясно опредѣлилась: требовалось создать сильную, крупную и смирную сельско-хозяйственную лошадь, но вмѣстѣ съ тѣмъ, настолько сухую, чтобы годилась для разъѣздовъ и хорошо выносила климатъ. Эта задача разрѣшается тѣмъ, что полукровныя Першеронскія матки кроются чистокровнымъ англійскимъ скакуномъ или орловскимъ рысакомъ. Такимъ путемъ получаются крупныя, сильныя и достаточно сухія лошади, чрезвычайно пригодныя для сельско-хозяйственныхъ работъ. Изъ нихъ же выбираются хорошія лошади въ упряжь. — Само собою разумѣется, что на случку съ чистокровнымъ Першерономъ допускаются только лучшія и самыя крупныя изъ простыхъ матокъ; мелкія же кроются полукровными жеребцами. Изъ полукровокъ-



першеронокъ, также, только крупныя случаются съ англійскимъ жеребцомъ или рысакомъ, самыя же мелкія покрываются жеребцомъ арабской пор...

Для полученія болѣе легкой, энергичной, чисто верховой лошади которая требуется въ большомъ числѣ для старшихъ рабочихъ, приказчиковъ, объѣздчиковъ, табунщиковъ, гуртовщиковъ и т. д., часть чистокр... ныхъ кабардинскихъ матокъ непосредственно кроется чистокровнымъ анг... скимъ жеребцомъ или арабомъ.

Молодая кобыла поступаетъ на случку въ возрастѣ четырехъ лѣтъ ... за годъ передъ тѣмъ, т. е. 3-хъ лѣтъ, идетъ уже въ работу, обыкновен... въ легкія бороны.

Въ настоящее время въ экономіи имѣются слѣдующіе чистокр... производители:

Названіе.	*Порода.*	*Заводъ.*	[illegible]
Гаррикъ.	Першеронъ.	Хрѣновскаго завода.	Выводные изъ Фр...
Самозванецъ.	Англійск. скак.	Графа Ледоховскаго	Отъ М...
Слонъ.	Орловскій рысакъ.		С...
Киперъ.	Арабъ		

Неуклонное слѣдованіе по намѣченному пути привело къ ... получилась уже нѣкоторая однотипичность у рабочей лошади, котор... передались характерныя черты Першерона: короткая, н... шея, мускулистый раздвоенный крупъ, высоко поставленный хвостъ и ... кое сложеніе, при хорошемъ ростѣ въ 3—4 и даже 5 вершковъ. Н... голова, зато, довольно сухія. Животныя отличаются смирнымъ, п... характеромъ.

Кормленіе лошадей производится довольно несложно: рабо... получаетъ въ сутки 10 фунтовъ овса или такое же количество ячменн... или кукурузной дерти, а, большею частью, овесъ съ дертью пополам... Сѣна—вволю. Объѣдья отъ рабочихъ лошадей поступаютъ гулевымъ лошадямъ, которыя получаютъ, кромѣ того, верхи половы и соломы. Жереб... матки подъ конецъ беременности получаютъ только самое лучшее сѣн... Жеребята имѣютъ 5—6 фунтовъ овса въ день и лучшее сѣно—вволю, а осенью—кормовую морковь.

Такъ какъ рабочія лошади круглый годъ имѣютъ достаточно работы, что видно изъ приведенной выше таблицы, то дача овса въ продолженіе цѣлаго года не мѣняется; только тѣ изъ нихъ мѣняютъ свои раціонъ,



[illegible] табун[illegible]. Въ началѣ марта гулевыя лошади [illegible] на [illegible] старый кормъ на степи, но утромъ и вечеромъ еще происходитъ дача корма. Такимъ образомъ, табунъ постепенно привыкаетъ къ зеленому, полножному корму. Когда же поспѣетъ свѣжій кормъ, то пасутъ днемъ и ночью. Рабочія лошади выгоняются на пастбище только къ тому времени, когда корма на степи станутъ совсѣмъ хороши, иначе, не наѣдаясь досыта на пастьбѣ, онѣ остаются голодными, такъ какъ дома, послѣ зеленаго корма, обыкновенно, не хотятъ больше трогать сухого.

Расходъ корма на 1 голову рабочей лошади за 6 лѣтъ.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество скота . . .	171	159	203	207	198	198	—
Сѣна.	211 пд. 27 ф	170 пд. 6 ф.	132 пд. 1 ф.	30 пд. 37 ф.	131 пд. 29 ф.	136 пд. 31 ф.	135 пд. 22 ф.
Концентрирован. корма	26 р. 16 к.	25 р. 51 к.	13 р. 78 к.	12 р. 97 к.	2 р. 75 к.	36 р. 29 к.	16 р. 91 к.
Грубаго корма и корнеплодовъ	6.5 к.	19 к.	1.2 к.	13 к.	17.9 к.	1 р. —	26 3 к.
Соли	15.5 ф.	14 ф.	10 ф.	7.5 ф	8 ф	10.9 ф.	11 ф.

Расходъ корма на 1 голову гулевой лошади за 6 лѣтъ.

Годы.	1892/93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество скота . . .	273	[illegible]	[illegible]	173	[illegible]	220	
Сѣна.	119 пд. 26 ф.	89 пд	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Концентрирован. корма.	3 р. 92 к.	4 р. 24 к.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Грубаго корма и корнеплодовъ	11.2 к.	55.2 к.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Матки проводятъ всю зиму на базу; въ февралѣ, когда наступаетъ время жеребиться, ихъ отбиваютъ по денникамъ. Тамъ онѣ жеребятся и первое время, остаются вмѣстѣ съ жеребятами; при этомъ получаютъ самый лучшій кормъ. Круглое лѣто матки, вмѣстѣ съ жеребятами, пасутся на пастбищѣ днемъ и ночью, не получая никакого другого корма. 1-го сентября, обыкновенно, жеребятъ уже отбиваютъ отъ матокъ. Холостыя матки поступаютъ въ работу и пасутся отдѣльно, т. к. замѣчается, что другія лошади ихъ иногда бьютъ. Съ мая мѣсяца и жеребыя матки идутъ въ работу, но имъ, обыкновенно, даютъ самую легкую — въ пропашники.

Случка принята ручная; начинается съ 1-го февраля и ведется такимъ образомъ: наблюдаютъ, какая матка въ охотѣ, покрываютъ ее 2 дня подъ рядъ, затѣмъ на 9-й день опять пробуютъ, и если охота еще не совсѣмъ пропала, то кроютъ 3-й разъ.



Весною, съ 20-го апрѣля, пускаютъ въ табунъ полукровныхъ жеребцовъ и рысака, которые уже сами находятъ тѣхъ матокъ, у которыхъ еще не пропала охота, и покрываютъ ихъ. Жеребцы каждый день мѣняются и пускаются по одному въ день, такъ что табунщикъ имѣетъ полную возможность замѣтить и записать, какая матка какимъ жеребцомъ покрыта въ табунѣ.

Такая мѣра хотя и идетъ иногда въ ущербъ первоначальной цѣли метизаціи, но зато значительно сокращаетъ количество яловыхъ матокъ. Въ настоящее время этихъ послѣднихъ насчитываютъ, обыкновенно, около 30%.

Свой табунъ вполнѣ удовлетворяетъ потребности имѣнія въ рабочихъ, упряжныхъ и верховыхъ лошадяхъ; на сторонѣ прикупать не приходится, а, наоборотъ, при хорошихъ цѣнахъ, бываютъ лошади на продажу.

Изъ болѣзней, главнымъ образомъ, наблюдаемыхъ на лошадяхъ молодого возраста, сперва надо назвать мытъ, иногда съ плохимъ исходомъ,



т. к. мѣтятся, обыкновенно, рано, въ февралѣ мѣсяцѣ, когда еще холодная погода.

Въ зрѣломъ возрастѣ всего чаще случается оглумъ и, вообще, болѣзни спинного и головного мозга, вѣроятно, отъ жаркаго солнца и невозможности укрыться отъ его лучей въ открытой степи, на работѣ и на пастбищѣ. Нерѣдкою болѣзнью является чемеръ и, особенно, запалъ, вслѣдствіе рѣзкихъ, сильныхъ и продолжительныхъ вѣтровъ.

Наиболѣе же частыя заболѣванія лошадей бываютъ отъ всевозможныхъ травматическихъ поврежденій: уколовъ, порѣзовъ въ боронахъ и т. д.

Выбраковываются лошади очень строго: обыкновенно, въ бракъ идутъ только такія, которыя стали уже никуда негодными, съ сильными поврежденіями или очень старыя, лѣтъ 20, неспособныя къ работѣ. Браковыя лошади всегда продаются на мѣстѣ и по хорошей цѣнѣ, около 30 рублей.

Молодые жеребчики кастрируются въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ весною; операцію переносятъ хорошо, большею частію, безъ отхода.

Въ работу поступаютъ также 3-хъ лѣтъ, сначала въ бороны.

§ 11. Лѣсоводство.

Лѣсное хозяйство. Въ имѣніи «Хуторокъ» имѣется: 200 десятинъ естественнаго и 140 десятинъ искусственно-разведеннаго лѣса; на арендуемомъ участкѣ графини Граббе — 130 десятинъ естественнаго лѣса.

Естественно-произрастающій лѣсъ расположенъ по лѣвому низменному берегу р. Кубани.

Лѣсъ тянется на протяженіи 6-ти верстъ (мѣстами то расширяясь, то суживаясь) сплошнымъ насажденіемъ или перелѣсками, между которыми расположены лѣсныя поляны, прогалины, терновыя и вербовыя заросли и болота. Почва—песчаная, иловатая, съ суглинкомъ; подпочва—голышеватая. Преобладающими породами являются: берестъ (Ulmus suberosa), дубъ (Quercus Robur), ясень (Fraxinus excelsior), кленъ полевой (Acer campestris), черноклёнъ (Acer tataricum); единично: кислица (Malus communis), груша (Prunus Communis), грабъ (Carpinus betulus), липа (Tilia intermedia). На болѣе сырыхъ мѣстахъ произрастаютъ: бѣлолистка (Populus alba), верба (Salix fragilis), лоза (Salix viminalis), а по самому берегу—черная ольха (Alnus glutinosa). Подлѣсокъ состоитъ изъ разныхъ кустарниковъ: бирючина (Ligustrum



vulgare), жимолость (Lonicera caprifolium), калина (Viburnum Opulus), лещина (Corilus avelona), кизилъ (Cornus mascula), свидина (Cornus sanguinea), тернъ (Prunus spinosa). По деревьямъ вьется дикій виноградъ (Vitis vini) и хмель, причиняющій иногда значительный вредъ молодымъ насажденіямъ, затѣняя ихъ и, часто, совсѣмъ пригибая къ землѣ, чѣмъ вызывается покривленіе стволовъ деревьевъ и даже поломка.

На сухихъ полянахъ растетъ сплошными кустарниками тернъ, играющій роль сорнаго растенія, такъ какъ онъ заглушаетъ молодые сѣянцы и трудно уничтожается, ибо, будучи срубленъ, очень быстро отрастаетъ.

Принимая во вниманіе естественныя условія роста твердыхъ породъ, въ имѣніи принятъ тридцатилѣтній оборотъ рубки, со сплошными вырубками, за исключеніемъ только незначительной части наиболѣе прямоствольныхъ деревьевъ, распредѣляющихся по лѣсосѣкѣ въ видѣ маяковъ, которые оставляютъ на десять, пятнадцать лѣтъ. Въ теченіе 30-ти лѣтъ насажденіе даетъ наибольшій текущій приростъ, но послѣ этого времени корни деревьевъ достигаютъ твердаго слоя голыша и приростъ уменьшается; вмѣстѣ съ тѣмъ появляется сердцевинная гниль. Естественно, выросшій лѣсъ даетъ очень мало прямыхъ стволовъ, а преимущественно кривые, идущие, главнымъ образомъ, на дрова.

Для мягкаго лѣса, вербы и лозы принятъ 3-хъ лѣтній оборотъ рубки, съ оставленіемъ лучшихъ экземпляровъ на второй, 6-ти лѣтній періодъ — на колья, и на третій, 9-ти лѣтній — на латы.

Ежегодно вырубается около десяти десятинъ лѣса. Послѣ срубки лѣсосѣки, на 3-й или 4-й годъ, производится прочистка молодняка, причемъ вырубаются менѣе цѣнные кустарники: орѣшникъ, калина, свидина, бирючина, татарскій кленъ, а болѣе цѣнныя породы: дубъ, ясень, берестъ, кленъ — оставляются. На заливныхъ, болѣе низкихъ, мѣстахъ предпочтеніе отдается бѣлолисткѣ, изъ числа которой, на прочистку, вырубаются только кривые и угнетенные экземпляры. Вторая прочистка производится чрезъ 5 — 7 лѣтъ, съ цѣлью вырубки куртинъ терна и отросшаго дикаго винограда.

Заготовка лѣса ведется хозяйственнымъ способомъ.

Рубка лѣса производится съ ноября по мартъ мѣсяцъ. Въ это время нанимаются рабочіе издѣльно, причемъ обязываются сортировать лѣсные



матеріалы по указанію лѣсника и складывать въ опредѣленныя мѣста. Лѣсъ сортируется слѣдующимъ образомъ:

1) Прямые стволы, толщиною 3—8 вершковъ и длиной 4—8 аршинъ, годные, какъ строевой матеріалъ; за каждую штуку платятъ рабочему 2—2½ коп.

2) Тонкіе стволы, отъ 1½ до 3 вершковъ, длиною 6—8 аршинъ, идущіе на латы, слеги, подъ соломенныя и камышевыя крыши.

3) Прямыя, длинныя жерди, толщиною около вершка, для подѣлки вилъ, грабель и т. п.

4) Болѣе короткія жерди, въ 2¾—3½ аршина, на колья.

5) Орѣшникъ, лоза, свидина, толщиною ½-вершка, годные на турлукъ, складываются въ кубич. сажень.

6) Толстый, короткій, но здоровый стволъ, раздѣлывается на полозья, ступицы, глины.

7) Остальной лѣсъ, короткій, кривой или поврежденный, такъ же, какъ и сучья, раздѣлывается на дрова.

Дрова сортируются на три сорта: 1-й сортъ — 3-хъ аршин. полѣнья, толщиною отъ 1 до 3 вершковъ, 2-й сортъ — толщиною до ½-вершка и 3-й сортъ — тоньше полувершка. Тонкій, мягкій лѣсъ — лознякъ идетъ на плетеніе корзинъ, ясель для скота, плетней для овецъ, а изъ болѣе толстаго заготовляютъ турлукъ, хворостъ, который идетъ на высокіе плетни, заборы.

Расцѣнка лѣсныхъ матеріаловъ.

	Цѣна матеріала.	Стоимость заготовки.
Дрова крупныя	15—16 р. саж.	2 р. 50 к. саж.
» пиленыя	24 » »	—
Дубки 5-ти аршинные	60 к. шт.	3 к. шт.
» 4-хъ »	40 » »	3 » »
Столбы разные	40—50 к. шт.	2 р. 20 к. сотня.
Дробины	40 » »	—
Брусья	10 к.—1 р. 25 к.	—
Латы	10 к.—1 р. 25 к.	1 р. сотня.
Слеги	15 к. шт.	—
Держаки	12 » »	—
Вои	10—15 » »	—

	[illegible]	[illegible]
Вилы	5 к. шт.	[illegible]
Грабшина	1 » »	[illegible]
Колья крупные	5 » »	10 к. сотня.
» мелкіе	1 » »	10 к. сотня.
Плетни	1 р.—1 р. 50 к. шт.	—
Турлуки	50 к. сотня.	—
Лоза мелкая	25 к. сноп. въ 4 ч.	—
Хворостъ	4 р.—5 р. саж.	35 к. саж.
Занозы	25 к. сотня.	—
Тернъ	1 р. 50 к. саж.	30 к. саж.
Камышъ	25 р. тыс. сноп.	8—12 р. тысяча.

По приведенной расцѣнкѣ, лѣсной матеріалъ отпускается для надобностей имѣнія. На продажу лѣсъ не поступаетъ, т. к. его не хватаетъ даже и для своихъ надобностей. Продаются лишь сучья на топливо, цѣною въ 50 к., 75 к. и 1 р. за сажень.

Побочнымъ пользованіемъ изъ лѣсного участка является: сѣнокошеніе, сборъ фруктовъ и ягодъ, сборъ сѣмянъ и камыша.

Длинный камышъ, около 3-хъ аршинъ высоты, идущій на крыши, довольно цѣненъ. Десятина сплошь заросшаго камыша даетъ 1000 сноповъ; каждый снопъ въ обхватѣ имѣетъ [illegible] арш., а 1000 сноповъ [illegible] на мѣстѣ по 25—30 руб. Уборка производится косой—по 8 руб., или серпомъ—по 12 руб. отъ тысячи. Убирается камышъ, обыкновенно, въ концѣ сентября.

Охрана лѣса и наблюденіе за лѣсными работами возлагается на лѣсника, получающаго 300 руб. въ годъ, и помощника лѣсника, получающаго 180 руб.; лѣсникъ и его помощникъ имѣютъ право держать скотину: лѣсникъ 6 штукъ, а помощникъ 2 шт.

На участкѣ графини Граббе, согласно арендного условія, вырубается ежегодно по десяти десятинъ лѣса. Охраняется участокъ особымъ лѣсникомъ, получающимъ 180 руб. въ годъ, кромѣ того, дается ему лошадь и харчи. Отчетъ по этому имѣнію ведется совершенно отдѣльно.

Въ отчетномъ году, 1897—1898, лѣсъ далъ чистой прибыли 922[illegible] р. 33 коп.

Лѣсоразведеніе.

При покупкѣ имѣнія въ 1882 году, мѣсто, гдѣ въ настоящее время находится паркъ, представляло собою, лишенную древесной растительности степь. Первою заботою барона Р. В. Штейнгель было — насадить деревья вокругъ жилыхъ зданій и развести паркъ. Въ настоящее время мы видимъ паркъ на 20-ти десятинахъ — 17-ти лѣтнимъ, сомкнутымъ насажденіемъ изъ бѣлой акаціи, береста, ясеня, дуба и гледичіи. Вслѣдъ затѣмъ, баронъ Р. В. Штейнгель сталъ увеличивать площадь лѣсоразведенія, прибавляя ежегодно по десяти десятинъ; въ то же время былъ заложенъ собственный питомникъ.

Въ теченіе 8-ми лѣтъ, т. е. съ 1883 и до 1891 года, было такимъ образомъ разведено 60 десятинъ лѣса. Съ 1891 года, по иниціативѣ бывшаго управляющаго имѣніемъ «Хуторокъ» А. В. Кравцова, новыя посадки стали закладываться въ видѣ полосъ, для защиты отъ с.-в. вѣтра. Теперь эти посадки образовали много защитныхъ полосъ: одна изъ нихъ идетъ вдоль всей сѣверо-восточной границы имѣнія, на разстояніи двадцати верстъ, другая — 14-ти верстъ, и, кромѣ того, много защитныхъ посадокъ сдѣлано около овчаренъ, хуторовъ, также отъ с.-в. вѣтровъ.

Климатическія особенности и почвенныя условія слагаютъ степному лѣсоразведенію особую физіономію. Лѣсоразведеніе здѣсь не имѣетъ цѣлью веденія правильнаго лѣсного хозяйства, а получаетъ служебное значеніе интересамъ сельскаго хозяйства. Высокоствольному хозяйству предпочитается низкоствольная культура древесныхъ породъ, какъ болѣе достигающая цѣли: защиты окружающихъ полей отъ холодныхъ вѣтровъ зимою, и знойныхъ — во время лѣта. Нельзя отрицать вліянія даже небольшой площади лѣсовъ на отдѣльные элементы, слагающіе климатъ. Въ особенности, это справедливо для мѣстъ, ближайшихъ къ лѣснымъ участкамъ. Вліяніе тамъ сказывается непосредственно въ ослабленіи силы вѣтровъ, въ накопленіи снѣга во время зимнихъ мятелей и въ уменьшеніи потери воды растеніями и почвою, путемъ быстраго испаренія.

Для степи пригодно весьма незначительное число древесныхъ породъ. Пригодными являются только тѣ, которыя могутъ выносить временный недостатокъ влаги и могутъ развиваться въ тяжелыхъ, глинистыхъ почвахъ, въ которыхъ грунтовыя воды держатся весьма глубоко и недоступны для

питания корней. Такія породы [illegible] торые клены, акація, [illegible] Первоначальное развитіе [illegible] медленно, [illegible] первыя четыре — пять лѣтъ молодые сѣянцы не даютъ почти никакого прироста, развивая, исключительно, свою корневую систему. Потомъ, развитіе дуба идетъ настолько быстро, что въ нѣсколько лѣтъ онъ успѣваетъ почти выравняться со всѣми быстрорастущими породами. Акація, какъ быстрорастущая, является только временною породою и служитъ средствомъ защиты для молодыхъ, туго-растущихъ и болѣе цѣнныхъ породъ, отъ рѣзкихъ перемѣнъ погоды. Точно такое значеніе имѣютъ и нѣкоторыя другія древесныя породы, [illegible] (Gleditschia [illegible]) [illegible] не производятъ, а ихъ культура носитъ характеръ временный, служебный.

Основными [illegible] (Quercus [illegible]) [illegible] (Ulmus campestris) и ясень [illegible] между собою разнятся: берестъ первое время имѣетъ склонность развиваться [illegible] насажденіяхъ, когда ряды береста чередуются съ рядами ясеня, этимъ обстоятельствомъ пользуются, чтобы болѣе сгустить ряды посадокъ и, такимъ образомъ, достигнуть болѣе быстраго сомкнутія рядовъ, не нарушая [illegible] скій кленъ и чернокленъ — весьма быстро-растущія породы, легко принимаются и хорошо всхожи. Они служатъ для временнаго сгущенія полосъ и, вообще, насажденій и для скораго образованія сомкнутыхъ рядовъ. Имѣютъ значеніе временное.

Отдѣльныя полосы кустарниковъ окаймляютъ, обыкновенно, защитныя насажденія; они предохраняютъ полосы въ молодомъ возрастѣ отъ скота. Для обсаживанія полосъ, съ этой цѣлью, наиболѣе пригоденъ лохъ (Elaegnus angustifolia) или дикая маслина; она даетъ прекрасную изгородь, недоступную для скота и, съ другой стороны, много древесной массы, пригодной на топливо и можетъ быть періодически, безъ всякаго ущерба, срубаема до основанія. Черезъ два — три года снова возобновляется, еще болѣе густая изгородь.

Каждая защитная полоса имѣетъ $7^1/_2$ саженъ ширины, а всякая короткая с.-в. сторона каждаго поля имѣетъ 320 саж. Вслѣдствіе этого

$7^1/_2$-саженная полоса на одномъ полѣ какъ разъ равняется одной десятинѣ. Полоса засаживается 13-ью рядами саженцевъ на полтора аршина рядъ отъ ряда и на $^3/_4$ арш.—другъ отъ друга. Изъ нихъ послѣдній и первый ряды засаживаются лохомъ или дикою маслиною, или же гледичіею, въ видѣ живой изгороди, для защиты насажденія отъ скота. На одной десятинѣ считаютъ, такимъ образомъ, 20,000 въ среднихъ и 15,000 въ двухъ крайнихъ рядахъ, а всего 35,000 шт. насаженныхъ деревьевъ. Изъ нихъ потери бываютъ менѣе одного процента. До послѣдняго времени ряды были расположены въ такомъ порядкѣ: рядъ акаціи, рядъ американскаго клена, дуба, ясеня, береста полевого, остролистнаго, татарскаго клена и т. д. Изъ нихъ превосходно развивается бѣлая акація, затѣмъ американскій кленъ и берестъ, а остальныя слабѣе и, главнымъ образомъ, оттого, что акація, на третьемъ году, совершенно затѣняетъ другіе саженцы, кромѣ американскаго клена. Это подало поводъ разрѣдить акацію проходными рубками, отъ половины до $^2/_3$, а на новыхъ посадочныхъ десятинахъ отвести ей лишь незначительное мѣсто. Въ этомъ случаѣ ряды посадокъ составляются изъ слѣдующихъ породъ: берестъ, американскій кленъ; берестъ, дубъ; берестъ, ясень; берестъ, кленъ и т. д. Къ осени 1898 г. общая площадь лѣсныхъ посадокъ при усадьбѣ, на хуторахъ и на виноградникѣ достигла 126 десятинъ. Земля подъ лѣсоразведеніе поступаетъ послѣ 2—3-хъ лѣтняго сельско-хозяйственнаго пользованія. Для уменьшенія въ первый годъ расходовъ на полку, посадка саженцевъ производится на полѣ, занятомъ кукурузою.

Мѣсто, назначенное подъ лѣсную культуру, съ осени перепахивается, на глубину не менѣе 5-ти вершковъ, универсальнымъ плугомъ Сакка. Весною боронуютъ, укатываютъ и, за день до посадки, маркируютъ спеціально устроенными для этой цѣли маркерами, раздѣленными деревянными колышками на $1^1/_2$-аршинные промежутки. Два рабочихъ успѣваютъ замаркировать одну десятину въ день. Посадку начинаютъ раннею весною, какъ только сойдетъ снѣгъ и земля нѣсколько провѣтрится, чтобы успѣть засадить всѣ десять десятинъ до сокодвиженія. Посадку производятъ подъ лопатку. Рабочій, идя по линіи, втыкаетъ вертикально лопатку въ точкахъ, обозначенныхъ маркеромъ, затѣмъ нѣсколько отклоняетъ къ себѣ, отчего образуется щель, въ которую рядомъ идущая женщина вкладываетъ саженецъ и притаптываетъ ногою. Пара рабочихъ садятъ 2000 штукъ въ день.

Для успѣшнаго развитія [illegible] влаги, через испареніе, [illegible] черномъ [illegible] травъ. [illegible] по два раза въ годъ [illegible] прополка [illegible]. На третій годъ, въ [illegible] сорныхъ травъ. [illegible] ланія и американскій кленъ [illegible] [illegible] Всѣ [illegible] посадки и [illegible] ходъ и колошенъ.

Земляничныя гряды [illegible] слоемъ въ $^1/_2$ вершка, гнилой соломой, которая [illegible] прибается на междурядія; этимъ устраняется испареніе [illegible].

Часть [illegible] Кубанской области и [illegible].

Черезъ три года послѣ посадки [illegible] съ четырехъ сторонъ, [illegible] получается [illegible].

Планки [illegible] 20 — 25 [illegible] на десятину [illegible].



Глава IV.

Отдѣлъ виноградарства и винодѣлія.

Въ годъ пріобрѣтенія «Хуторка» барономъ Р. В. Штейнгелемъ въ 1881 г. виноградники занимали всего лишь 8 десятинъ. Съ 1885 года виноградникъ началъ непрерывно расширяться, а въ 1887 г. приступлено было къ постройкѣ обширныхъ, фундаментальныхъ подваловъ, бродильныхъ отдѣленій и винодѣльни.



Описаніе виноградника.

Въ настоящее время площадь, занимаемая виноградниками, равна 85 дес. Почва—черноземная, съ примѣсью суглинка, прекрасно пропускаетъ воду; подпочва—суглинистая. Весь, вновь разведенный, виноградникъ насажденъ на мѣстности, перекопанной плантажемъ, т. е. переваломъ, на глубину 1—1¼ арш. Лозы для посадки пріобрѣтались частью изъ Крыма, частью изъ Удѣльнаго имѣнія «Абрау», Черноморской губ., и отъ барона М. В. Штейнгель; кахетинскіе же сорта—изъ Закавказья. Преобладающими винными сортами являются бѣлыя: «Riesling», «Sauterne», «Pedro-Ximenes», «Pinot-blanc», «Muscat blanc», «Traminer», «Токаи»; красныя: «Cabernet», «Sapperavy», «Gammoa», «Grenache noir», «Mouzac noir», «Franc Pinot», «Alicante», «Aliatico» и др.

Около 4-хъ десятинъ отведено подъ опытныя плантаціи лучшихъ, мало извѣстныхъ еще въ Кубанской области, винныхъ и столовыхъ европейскихъ сортовъ винограда, съ цѣлью опредѣленія пригодности для даннаго района.

Закладка виноградника производилась правильными рядами, въ шах-матномъ порядкѣ, преимущественно неокоренившимися чубуками, [illegible] отводками, отдѣленными при зимней подрѣзкѣ отъ материнскихъ [illegible] кустовъ. Эти лозы сажались прямо на мѣсто на [illegible] рядъ [illegible] закладка виноградника и окоренивши-мися чубуками [illegible] предварительно года на 2, т. е. впредь до полнаго [illegible] въ особую виноградную школку. Опытъ первыхъ [illegible], что [illegible] виноградника неокоренившимися чубуками должна пользоваться преимуществомъ, такъ какъ значительно сокращаетъ [illegible] и время. Окоренившимися лозами пользовались, обыкновенно, для подсадокъ погибшихъ чубуковъ, каковыхъ насчитывается, приблизительно, около 10—15%.

Стоимость закладки одной десятины виноградника обходится въ сред-немъ въ 332 руб. 34 коп., что видно изъ слѣдующаго разсчета:

1) Перекопка одной десятины земли силошнымъ планта-жемъ на $1^1/_4$ арш., съ окончательнымъ уравненіемъ мѣстности послѣ перекопки по 10 к. кв. саж. . .	240 руб.	—	коп.
2) Пріобрѣтеніе виноградныхъ чубуковъ, съ доставкой ихъ въ «Хуторокъ», 6000 шт. по 10 руб.	60 »	—	»
3) Разбивка одной десятины подготовленной земли, для посадки чубуковъ рядами въ шахматномъ порядкѣ, на разстояніи 2-хъ аршинъ другъ отъ друга,—7 дн. муж. по 40 коп.	2 »	80	»
4) Подготовительныя работы по посадкѣ чубуковъ, какъ-то: очистка, стратификація и подноска къ мѣсту посадки, 8 дн. жен. по 30 коп.	2 »	40	»
5) Подготовленіе отверстій ломами, для посадки чубу-ковъ, 19 дн. муж. по 40 коп.	7 »	60	»
6) Посадка чубуковъ, 2[illegible] дн. [illegible] по 30 коп. . . .	7 »	50	»
7) Для правильнаго разсчета стоимости закладки одной десятины виноградника необходимо добавить еще стоимость 15% погибшихъ чубуковъ и расходъ по ихъ посадкѣ, что составитъ	12 »	34	»
Итого . . .	332 руб.	64	коп.

Всѣ виноградныя растенія культивируются [illegible] юмъ. Форма кроны примѣняется частью бока[illegible] Гюно, а въ послѣднее время лозы, по преимуществу, пуска[illegible] гую дугу. Подрѣзка виноградника ведется по способу [illegible] кращаетъ расходъ по подрѣзкѣ, облегчаетъ п[illegible] нымъ къ культурѣ винограда мѣстнымъ рабочимъ элементо[illegible] ведетъ къ полной сохранности виноградныхъ [illegible] рѣзчиковъ. Подрѣзка на плодъ къ бокалообразной форм[illegible] зависимости отъ силы куста на 2 или [illegible] или тремя плодовыми глазками, и на одну или на 2 [illegible] 12 глазками. Эти лозы подвязываются [illegible] угломъ или на дугу. Подрѣзка на плодъ, по системѣ [illegible] 1—2 сучка и на одну, рѣдко двѣ гор[illegible] 14 глазками. Всѣ срѣзанныя части ви[illegible] топливо, а зола какъ удобре[illegible]

Одновременно съ зимней [illegible] по закладкѣ отводковъ для пополненія [illegible] Для этой работы пользуются ближайшими [illegible] сѣдняго куста, выводя виноградную лозу къ пус[illegible] мѣсту, на глубину $1^1/_4$ арш., помощью особых[illegible] совершалось до послѣдняго времени выниманіе [illegible] опытовъ показали, что оставлять колья на зи[illegible] годнѣе, т. к. работы по выниманію, с[illegible] вновь обходятся дороже, чѣмъ пожертвованіе [illegible] ними частями кольевъ.

Вслѣдъ за подрѣзкой винограда без[illegible] крытію виноградныхъ кустовъ на зиму; работой этой приходится неим[illegible] вѣрно спѣшить, ввиду возможности наступленія сильныхъ, преждевреме[illegible] ныхъ морозовъ, достигающихъ здѣсь въ иные годы во второй половинѣ ноября м. 17° и 18° R. Закрываются виноградные кусты на зиму цѣликомъ: весь стволъ, съ оставшимися послѣ подрѣзки маточными вѣтвями, и

1) Сучкомъ называется лоза, срѣзанная на 2—3 глазка.



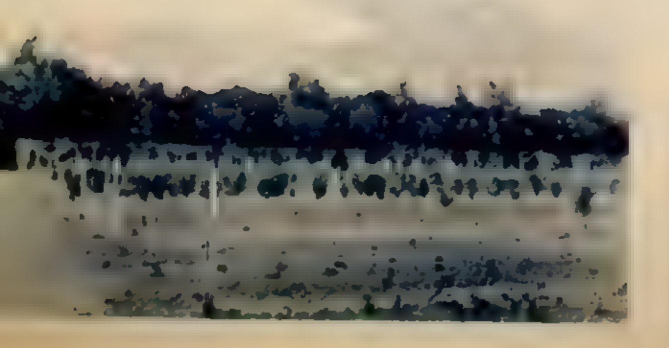
виноградными лозами, причемъ для каждаго куста выкапывается канавка; въ эту канавку осторожно пригибають сначала стволъ куста, а затѣмъ и всю крону, со всѣми ея вѣтвями, и прикрываютъ сверху слоемъ земли, толщиною отъ 5 до 8 вершк. Этотъ слой земли вполнѣ гарантируетъ виноградное растеніе отъ пагубнаго дѣйствія зимнихъ морозовъ, доходящихъ иной разъ до 24° R.

Время открытія виноградниковъ наступаетъ, приблизительно, въ первыхъ числахъ апрѣля, рѣдко въ концѣ марта. Вслѣдъ за открытіемъ виноградника велась раньше постановка кольевъ, на глубину отъ 6 до 8 вершковъ. Преобладающей породой для кольевъ является Robinia pseudo-acacia, изъ собственныхъ лѣсныхъ насажденій. Длина кольевъ доходитъ до 3—4 арш., толщина же въ отрубѣ до $1^1/_2$ вер. Къ этимъ кольямъ производится подвязка открытыхъ и перпендикулярно приподнятыхъ кустовъ винограда; эта первая по открытіи виноградника подвязка примѣняется къ стволу, маточнымъ вѣтвямъ и длиннымъ прошлогоднимъ плодовымъ произведеніямъ, плодовымъ лозамъ, приводя ихъ въ горизонтальное или дугообразное положеніе. Слѣдующая подвязка всѣхъ побѣговъ текущаго года производится по мѣрѣ ихъ развитія, начиная съ длины въ 8 вершковъ и продолжая по мѣрѣ надобности, т. е. по мѣрѣ удлиненія этихъ подвязанныхъ уже ранѣе побѣговъ, въ теченіе всего вегетаціоннаго періода.

Вслѣдъ за первой подвязкой наступаютъ работы по уничтоженію сорныхъ травъ и взрыхленію верхняго слоя земли, что производится, главнымъ образомъ, коннымъ экстирпаторомъ «Планетъ» и, частью, ручной обработкой около самыхъ кустовъ, гдѣ опасно для корневой системы куста работать экстирпаторомъ. Эти работы производятся въ теченіе лѣта отъ 3 до 4 разъ, по мѣрѣ появленія сорныхъ травъ и уплотненія почвы.

Такимъ взрыхленіемъ верхняго слоя почвы пользуются также въ періодъ сильныхъ засухъ, съ цѣлью задержанія влажности въ почвѣ.

Когда молодые побѣги виноградного растенія достигнутъ длины, приблизительно, $^1/_4$ арш., приступаютъ къ оздоровленію виноградника отъ разныхъ паразитныхъ грибковъ. Эти предупредительныя мѣры ведутся изъ года въ годъ даже до появленія первыхъ признаковъ болѣзней: Perenospora viticola (мильдью), Oidium Tuckeri и антрокнозы, чтобы не дать возможности имъ сильно развиться. Для лѣченія отъ первой болѣзни виноградники опрыскиваются, помощью пульверизаторовъ Вермореля, бордосской жидкостью.



Отъ Oidium пользуются обычной сѣрою, [illegible] сса, и отъ антракноза примѣняется [illegible] ки, также мѣхомъ [illegible], порошкомъ [illegible] изъ ¼ порошка [illegible] и ¾ сѣры [illegible] оздоровляется одновременно и отъ антракноза, и отъ Oidium.

Изобиліе выпадающихъ [illegible] лѣченія въ теченіе лѣта. Благодаря систематическому и своевременному лѣченію виноградныхъ кустовъ, за послѣдніе 3—4 года заболѣваніе весьма незначительно. Когда бутоны на молодыхъ побѣгахъ опредѣлились вполнѣ ясно и замѣтно, наступаютъ работы по выломкѣ излишнихъ побѣговъ.

Слѣдующая работа, такъ называемая чеканка, наступаетъ, приблизительно, въ концѣ іюля мѣсяца; заключается она въ томъ, что всѣ концы побѣговъ укорачиваются на высоту, приблизительно, 3½ арш. отъ земли. Вмѣстѣ съ ними укорачиваются на всѣхъ побѣгахъ и пасынки, превышающіе длину 6 верш. По окончаніи всѣхъ перечисленныхъ работъ виноградныя растенія предоставляются самимъ себѣ, впредь до полнаго вызрѣванія ягодъ; такія работы, какъ подвязка, разрыхленіе почвы, удаленіе сорныхъ травъ и лѣченіе грибныхъ болѣзней не прекращаются и совершаются по мѣрѣ надобности. Полное вызрѣваніе винограда для выдѣлки вина наступаетъ лишь въ первыхъ числахъ октября мѣсяца. Въ нѣкоторыхъ районахъ Россійской Имперіи и частью въ Западной Европѣ рекомендуются, для болѣе быстраго и равномѣрнаго вызрѣванія ягодъ, разрѣженіе, а затѣмъ даже обрываніе листьевъ, расположенныхъ около виноградныхъ кистей.

Трехлѣтніе опыты въ этомъ направленіи не позволяютъ намъ рекомендовать этого способа, такъ какъ удаленіе листьевъ дало одни лишь отрицательные результаты: ягоды, судя по внѣшнему виду, становятся какъ бы болѣе зрѣлыми, [illegible] казалъ, что такія ягоды дали сокъ на 3% менѣе сладкій и на 2‰ большей кислотности.

Заканчивая замѣтку по описанію всѣхъ работъ на виноградникѣ въ теченіе круглаго года, находимъ не лишнимъ показать число рабочихъ дней, затрачиваемыхъ на каждую изъ производимыхъ работъ, [illegible] одной десятины виноградника, и стоимость каждой работы. Виноградникъ принимается во вниманіе взрослый, на одной десятинѣ [illegible] виноградныхъ растеній.

Наименованіе работъ.	Въ какомъ мѣсяцѣ производится	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сумма	[illegible]
Открытіе виноградника послѣ зимовки	[illegible]	[illegible]		[illegible]	6	
Дополнительная весенняя подрѣзка, т. е. удаленіе оставшихся лишнихъ частей виногр. куста	[illegible]	[illegible]	40		1	60
Постановка кольевъ	[illegible]	22	35		7	70
Первая подвязка деревянистыхъ частей, т. е. ствола и маг. вѣтв.	[illegible]	[illegible]		30	[illegible]	[illegible]
Первое уничтоженіе сорныхъ травъ и взрыхлен. почвы	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	1	
Вторичное распахиваніе экстирпаторомъ	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	1	20
Третье распахиваніе экстирпаторомъ	[illegible]	1	-	-	1	60
Четвертое распахиваніе экстирпаторомъ	[illegible]	1	-	-	1	30
Первое сапанье (мотыженіе)	апрѣль	11	—	30	3	30
Второе сапанье (мотыженіе)	[illegible]	14	—	35	4	90
Третье сапанье (мотыженіе)	[illegible]	12		45	5	40
Выломка лишнихъ побѣговъ	[illegible]	10	—	40	4	
Первичное лѣченіе виноградника бор- [illegible]	[illegible]	3	40		1	20
14 [illegible]	[illegible]	4	50		2	
[illegible]	[illegible]	1	65			65
16 [illegible]	[illegible]	2		25		50
17 Вторая [illegible]	[illegible]	6		35	2	10
18 [illegible]	[illegible]	14		40	5	60

Наименование работъ.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
20. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
21. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
22. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
23. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
24. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
25. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
26. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
27. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
28. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
29. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
30. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Итого				[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Стоимость матеріала, употребляемаго при уходѣ за виноградникомъ.

1) Мѣдный купоросъ для изготовленія Бордосской жидкости при первичномъ лѣченіи отъ мильдью 22 фун., по 4 руб. 85 коп.	2 руб.	68	коп.
2) Негашеная известь для Бордосской жидкости 9 ф., по 18 к. пудъ	— »	4	»
3) Приготовленіе Бордосской жидкости $^1/_4$ дня—40 к.	— »	10	»
4) При вторичномъ лѣченіи Бордосской жидкостью, купоросу 1 п. 4 ф., по 4 руб. 85 коп.	5 »	33	»
5) При вторичномъ лѣченіи Бордосской жидкостью нег. извести 22 ф., по 18 коп. пудъ	— »	10	»
6) Изготовленіе жидкости $^1/_2$ дня—40 коп.	— »	20	»
7) При третьемъ лѣченіи Бордосской жидкостью, купоросу 22 ф., 4 руб. 85 коп. пудъ	2 »	65	»
8) Стоимость при третьемъ лѣченіи Бордосской жидкостью, нег. извести 8 ф., по 18 к. пудъ	— »	4	»
9) Изготовленіе этой жидкости $^1/_4$ дня—40 к.	— »	10	»
10) Первичное лѣченіе сѣрн. порошкомъ и гаш. известью, сѣрн. пор. 1 п. 20 ф., по 1 руб. 90 коп.	2 »	85	»
11) Первичное лѣченіе сѣрн. порошкомъ и гаш. известью, извести 20 ф., по 18 коп. пудъ	— »	9	»
12) Второе такое лѣченіе, стоимость сѣрнаго цвѣта 3 п. по 1 руб. 90 коп.	5 »	70	»
13) Второе такое лѣченіе, стоимость гашеной извести 1 пудъ по 18 к.	— »	18	»
14) Мочалы на всѣ подвязки въ теченіе цѣлаго года расходуется 1 п. 30 ф., по 1 р. 05 к.	1 »	84	»
15) Стоимость кольевъ, считая 5400 растеній на десятину, по 40 руб. тысяча, и считая, что каждый колъ прослужитъ 4 года	54 »	—	»
Всего . . .	75 руб.	90	коп.

Такимъ образомъ слѣдуетъ, что содержаніе одной десятины виноградника въ теченіе цѣлаго года обходится въ 75 руб. 90 коп.

Описаніе подвальнаго хозяйства и выдѣлки молодого вина



Выдѣлка, переработка и храненіе вина производится въ спеціально для того устроенныхъ помѣщеніяхъ, расположенныхъ въ самомъ центрѣ усадьбы, куда подвозится весь урожай съ виноградниковъ, отстоящихъ отъ усадьбы на разстояніи, приблизительно, $1^1/_2$ версты. Эти помѣщенія состоятъ: изъ винодѣльни, бродильнаго отдѣленія и большого 3-хъ этажнаго подвала, нижній этажъ котораго находится на глубинѣ болѣе 30 футовъ ниже уровня земли.

Рядомъ съ этими постройками расположены: домъ завѣдующаго отдѣломъ винодѣлія, казарма для рабочихъ, бондарная и другія вспомогательныя постройки.

Подвалъ съ винодѣльней и бродильнымъ отдѣленіемъ оцѣниваются въ 24,700 руб. и всѣ остальныя постройки около 9,000 руб. Подвалъ, винодѣльня и бродильное отдѣленіе снабжены цѣлой системой вентиляціонныхъ трубъ, почему является возможнымъ поддерживать необходимую для вина влажность, чистоту воздуха и равномѣрную температуру. Въ подвалахъ проведенъ водопроводъ и сточныя цементированныя канавки, что позволяетъ мыть посуду тутъ же на мѣстѣ. Въ бродильномъ отдѣленіи устроены печи, благодаря чему температура можетъ быть повышена хотя бы до 26° C. и болѣе. Винодѣльня также снабжена печью. Всѣ три этажа подвала сообщаются между собою лѣстницами и люками, надъ которыми устроенъ блокъ съ ручной лебедкой для спуска и подыманія бочекъ. Тутъ же при подвалѣ

имѣется маленькая енохимическая лабораторія и небольшая библіотека. Какъ въ подвалахъ, такъ равно и въ винодѣльнѣ и въ бродильномъ отдѣленіи [illegible] Всѣ [illegible] винодѣлія покрыты марсельской черепицей. Упомянутыя отдѣленія снабжены полнымъ инвентаремъ для подвальнаго хозяйства. Между [illegible] имѣются: винограддо-дробилки Брюгемона, прессъ-мельница алжирской системы Лебоне, чугунные большіе прессы съ постоянными, неподвижными винтами, бродильные чаны для закрытаго броженія, фильтры разныхъ системъ и проч. Стоимость всего инвентаря доходитъ до 20,000 рублей.

Во всѣхъ помѣщеніяхъ бочки съ виномъ содержатся на прочныхъ дубовыхъ лежняхъ 3×6 вер., въ самомъ же нижнемъ подвалѣ 450-ведерныя бочки лежатъ на особо для того сложенныхъ кирпичныхъ лежняхъ.

Вся винодѣльческая мелкая и крупная посуда изготовляется изъ мѣстнаго, весьма крѣпкаго Кавказскаго горнаго дуба. Крупная посуда обходится приблизительно такъ: бочка въ 50 вед.—8—9 руб., въ 250 вед.—95 руб., въ 450 вед.—190 руб. Наблюденіе за безукоризненной чистотой посуды производится весьма строго. Особенно тщательному подготовленію подвергается вся новая посуда, не бывшая еще въ употребленіи. Всѣ такія бочки недѣли на 3, на 4 наполняются холодной чистой водой, которую перемѣняютъ черезъ каждые 2—3 дня; мелкую же посуду кладутъ въ чаны съ чистой водой, гдѣ вымачиваютъ ее такимъ же образомъ 3—4 недѣли. По окончаніи этой операціи всѣ бочки подвергаются дѣйствію пара, подъ давленіемъ $1^1/_2$ атмосферъ; для того пользуются паромъ винокуреннаго завода. Бочки подвергаются трехкратному дѣйствію пара по 1 часу каждый разъ, причемъ первые два раза употребляется сода, въ количествѣ отъ 2 до 10 фунт., въ зависимости отъ величины бочки. Послѣ парки бочки подвергаются тщательному и многократному полосканію чистой холодной водой. Новая, мелкая винодѣльческая посуда просто обваривается кипяткомъ. Бочки, бывшія уже въ употребленіи, также подвергаются дѣйствію пара съ содой и тщательному ополаскиванію холодной водой. Бочки изъ-подъ хорошаго [illegible] совсѣмъ не подвергаются паркѣ, а лишь тщательно ополаскиваются чистой холодной водой.

Чтобы дать приблизительное понятіе о ходѣ подвальнаго хозяйства [illegible] приводимъ [illegible] всѣ работы [illegible] до начала давки винограда [illegible] винодѣльческую посуду.

Винод[illegible] и бродильное отдѣленіе къ этому времени приводятся въ [illegible], вентилируется и дезинфецируется побѣлкой [illegible]. Въ концѣ сентября или началѣ октября начинается сборъ [illegible]. Въ благопріятные годы сборъ винограда начинается тогда [illegible] количество сахара въ суслѣ доходитъ до 18%—20%. Въ неблагопріятные годы, съ холодной и дождливой осенью, количество сахара [illegible] лишь 14%—15%, почему приходится прибѣгать къ искусственному [illegible] сахара отъ 2 до 2½ фунт. на ведро. Сборъ плодовъ стараются [illegible], по возможности, въ сухую погоду. Прежде чѣмъ приступить къ [illegible] сбору ягодъ, тщательно выбираютъ всѣ недозрѣвшія и гнилыя кисти. По [illegible] иxъ къ винодѣльнѣ. Здѣсь виноградъ снова сортируется, причемъ опять отбираются [illegible] низкаго качества вина. Лучшія виноградныя кисти поступаютъ въ виноградо-дробилку, системы Брюгемонъ, съ которой отдѣленныя отъ гребней ягоды падаютъ въ бродильный чанъ. Производительность такой дробилки при 5 постоянныхъ рабочихъ доходитъ до 600 ведеръ въ день. Тѣмъ не менѣе, находя вышеупомянутыя дробилки для обширнаго хозяйства «Хуторка» не [illegible] изъ Франціи новая машина усовершенствованной конструкціи: алжирскій прессъ-[illegible] до 4000 ведеръ въ день. Прессъ Дебонне значительно сокращаетъ расходъ на рабочія руки, и помощью его достигается образцовая и совершенная переработка продукта. Кстати здѣсь упомянуть, что въ будущемъ прессъ-дробилка Дебонне долженъ имѣть въ Кубанской области большое распространеніе, такъ какъ ранніе, сильные осенніе морозы заставляютъ виноградовладѣльцевъ слишкомъ торопиться съ своевременнымъ сборомъ плодовъ, чтобы не запоздать съ такими важными работами, какъ подрѣзка и закрытіе виноградныхъ кустовъ. По окончаніи давки винограда, красные сорта, оставаясь тутъ же въ чану, съ мязгой и съ небольшимъ количествомъ гребней, подвергаются полузакрытому бурному броженію, которое совершается 9—12 сутокъ. Сусло бѣлаго винограда остается въ чанахъ, на мязгѣ, для приданія ему цвѣта и аромата, [illegible] появленія первыхъ признаковъ броженія. Затѣмъ, сусло самотекомъ спускается по резиновой кишкѣ для бурнаго броженія въ 250-ти-вед. бочки,

помѣщенныя въ бродильномъ отдѣленіи, гдѣ температура поддерживается въ 20—24° С., а мязга идетъ подъ прессъ, сокъ изъ-подъ котораго также поступаетъ въ большія бочки бродильнаго отдѣленія.

[illegible] при закрытомъ броженіи. Все сусло, какъ отъ бѣлаго, такъ равно и отъ краснаго винограда, бродитъ при температурѣ, доходящей иногда до 24° С. При изготовленіи бѣлыхъ винъ въ «Хуторкѣ» пользуются однимъ лишь чистымъ виноградньмъ сокомъ, безъ прибавленія къ нему кожицы или гребней, какъ это практикуется въ Закавказьѣ. При выдѣлкѣ же красныхъ прибавляется не только мязга, но даже и гребни. Для изготовленія красныхъ винъ употребляются бродильные чаны съ перегородками, причемъ броженіе совершается полузакрытымъ. По окончаніи бурнаго броженія и нѣкотораго осажденія главной массы дрожжей, всѣ бѣлыя вина, помощью насосовъ, переводятся изъ бродильнаго отдѣленія въ верхній подвалъ, температура котораго доходитъ до 16°—17° С.; красныя вина, по окончаніи бурнаго броженія, также спускаются въ 60-вед. бочки въ верхній подвалъ. Изъ мязги отъ краснаго, только что выбродившаго вина выжимается помощью пресса сокъ, который поступаетъ въ общее отдѣленіе для красныхъ молодыхъ выбродившихъ винъ. Во время винодѣлія смѣшиваніе разныхъ сортовъ винограднаго сока не допускается: изъ каждаго сорта винограда выдѣлывается вино отдѣльно; купажировка же разныхъ сортовъ молодыхъ винъ происходитъ никакъ не ранѣе, какъ съ годовалаго возраста.

Изъ числа 85 десятинъ виноградника полный урожай собирается съ 50 десятинъ, остальной же виноградникъ начинаетъ лишь давать урожай. Средняя урожайность одной десятины виноградника равна 500 ведр.; весь урожай колеблется отъ 20 до 25 тысячъ ведеръ въ годъ.

Въ верхнихъ подвалахъ всѣ молодыя вина остаются впредь до апрѣля мѣсяца, гдѣ они претерпѣваютъ вторичное, болѣе тихое броженіе, причемъ каждая изъ бочекъ снабжается особыми металлическими пробками, для выдѣленія угольной кислоты. Медленное броженіе хуторскихъ винъ продолжается отъ 8 мѣсяцевъ до года, въ зависимости отъ степени сахаристости сусла и отъ температуры помѣщенія. Съ момента отдѣленія гущи въ молодыхъ только что выбродившихъ винахъ до конца апрѣля мѣсяца, когда всѣ вина перемѣщаются уже въ средніе подвалы, гдѣ температура колеблется между 14°—15° С., уходъ за молодыми винами заключается,

главнымъ образомъ, въ переливкѣ 2 — 3 и даже 4 раза и въ правильной [illegible] переливка совершается, исключительно, для того, чтобы дать возможность вину быстрѣе освѣтиться и тѣмъ сдѣлать его годнымъ къ продажѣ. Въ этотъ же періодъ, т. е. съ октября по апрѣль, нѣкоторыя легкія, дешевыя и годныя для купажировки бѣлыя и красныя вина подвергаются фильтраціи, если они не освѣтляются сами собой, чтобы сдѣлать эти вина болѣе прочными и хорошо переносящими дальній транспортъ [illegible]

Для болѣе быстраго освѣтленія молодыхъ бѣлыхъ тонкихъ винъ примѣняется очистка осетровымъ клеемъ, а для болѣе грубыхъ, съ избыткомъ дубильныхъ началъ, употребляется желатинъ. При освѣтленіи красныхъ винъ пользуемся, большею частью, желатиномъ и, рѣдко, яичнымъ бѣлкомъ, который хотя и прекрасно дѣйствуетъ, но зато сушитъ вино, дѣлаетъ его менѣе мягкимъ и маслянистымъ и въ то же время отнимаетъ у него часть окраски. Для фильтраціи винъ пользовались въ теченіе послѣднихъ 4 лѣтъ фильтрами многихъ системъ [illegible] Беркифильда и парижскимъ съ 6-ю металлическими цилиндрами. Изъ всѣхъ перечисленныхъ [illegible] результаты.

Всѣ профильтрованныя и предназначенныя для продажи, болѣе дешевыя вина подвергаются пастеризаціи, причемъ нагрѣваніе ихъ доводится до температуры 55° — 70° С. Опытъ показалъ, что для здѣшнихъ винъ, ввиду небольшого количества въ нихъ алкоголя и избытка бѣлковыхъ началъ, примѣненіе пастеризаціи рѣшительно необходимо. Пастеризованныя кубанскія вина легко переносятъ далекій транспортъ и не даютъ мути, будучи розлиты въ бутылки, даже при продолжительной лежкѣ. Что касается до пастеризаціи болѣе старыхъ и молодыхъ тонкихъ винъ, то она совсѣмъ къ нимъ не примѣняется, такъ какъ при пастеризаціи какъ вкусъ, такъ и букетъ вина до нѣкоторой степени понижаются. Только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ старыя выдержанныя вина подвергаются стерилизаціи: это лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда закрадывается сомнѣніе въ здоровьѣ вина, или же когда они, при розливѣ въ бутылки, даютъ обильный осадокъ, указывающій на значительное присутствіе бѣлковыхъ началъ.

Когда въ винахъ, находящихся въ среднемъ подвалѣ, закончено тихое броженіе, ихъ переводятъ въ нижній подвалъ, съ температурой въ 9° —

10° С., гдѣ они остаются впредь до поступленія въ продажу. Сюда же по[illegible] проткки [illegible] состоитъ въ ежегодной двухъ—трехъ-кратной переливкѣ и въ еженедѣльной доливкѣ.

Что же касается до молодыхъ винъ, находящихся въ верхнихъ подвалахъ, то тамъ доливка ихъ, ввиду болѣе высокой температуры, совершается 2 раза въ недѣлю, причемъ бочки не содержатся очень полными и не закупориваются такъ сильно, какъ бочки съ выдержанымъ виномъ. Втулочныя отверстія у бочекъ съ молодыми винами сильно закрываются дубовыми чистыми пробками, смѣняющимися еженедѣльно, причемъ всякій разъ всѣ пробки вывариваются въ чистомъ, щелочномъ растворѣ, и тщательно промываются чистой, холодной водой. При закупориваніи отверстій деревянными пробками въ «Хуторкѣ» не принято употреблять холщевыхъ тряпочекъ, такъ какъ онѣ скоро окисляются, а окисленіе можетъ перейти черезъ втулочное отверстіе на вино. Въ теченіе всего года въ подвалахъ два раза въ недѣлю совершается тщательное уничтоженіе появляющейся на бочкахъ плесени. Съ цѣлью дезинфекціи, еженедѣльно всѣ подвалы обильно окуриваются сѣрнистымъ газомъ, а два раза въ годъ, весной и лѣтомъ, производится побѣлка подваловъ известью.

За все время выдержки кубанскія вина рѣшительно не подвергались какимъ либо заболѣваніямъ. Единственнымъ недостаткомъ здѣшнихъ винъ является сравнительно легкое помутнѣніе ихъ въ дорогѣ и при храненіи въ тепломъ мѣстѣ, что происходитъ отъ избытка бѣлка и виннокаменной кислоты.

Вина «Хуторка» пока не носятъ строгой номенклатуры и идутъ, преимущественно, въ продажу только подъ извѣстными №№; въ общемъ же, при выдѣлкѣ имъ придается характеръ легкихъ, столовыхъ заграничныхъ винъ: бѣлымъ — рейнвейнскихъ, краснымъ — бордосскихъ. Необходимо замѣтить, что вина «Хуторка», какъ бѣлыя, такъ и красныя, неоднократно обращали на себя вниманіе экспертныхъ комиссій на заграничныхъ выставкахъ. Вина «Хуторка» были экспонированы въ 1893 на Парижской интернаціональной выставкѣ и удостоены большой золотой медали. Въ 1894 г. вина «Хуторка» экспонировались на всемірной Антверпенской выставкѣ и получили первую серебряную медаль, въ 189[illegible] г., за правильную, образцовую

выдержку и безусловную натуральность вина получили на Па[illegible] ническои выставкѣ высшую награду и почетный дипломъ; въ [illegible] году на Московской сельско-хозяйственной выс[illegible] медаль. На Нижегородской Всероссійской выставкѣ въ 189[illegible] медаль (за все хозяйство)

До послѣдняго времени фирма «Х[illegible] винными складами: въ Москвѣ, Ригѣ, Ростовѣ н Д. и А[illegible] 1897 г. признано болѣе удобнымъ, оставивъ лишь одинъ М[illegible] вести торговлю непосредственно изъ «Х[illegible]

Администрація отдѣла винодѣлія со[illegible] вымъ окладомъ въ 3600 руб., по[illegible]

Постоянныхъ рабочихъ имѣется до 2[illegible]

Продажная цѣна на вино въ «Х[illegible] 10 9 р. за ведро съ посудой, въ зависи[illegible]

Стоимость ведра молодого вина «Х[illegible] коп., а выдержка въ теченіе года, [illegible]

Въ заключеніе всего [illegible] винодѣлія Сѣвернаго Кавказа, [illegible] предполагать, что въ буд[illegible] скомъ отношеніи весьма видн[illegible]





Глава V.

Отдѣлъ винокуреннаго производства.

[illegible] заводъ «Хуторокъ» считаетъ въ настоящее время [illegible] существованія. Покойный баронъ Рудольфъ [illegible] Ш[illegible] приступилъ къ постройкѣ завода въ августѣ 1882 г., [illegible] ь годъ послѣ покупки имѣнія, а въ концѣ марта [illegible] винокуренн[illegible]

Постройка завода и его оборудованіе были исполнены фирмою Г. [illegible] ергѣ на Вартѣ, а перегонные аппараты и всѣ мѣдныя [illegible] фирмою Борманъ Шведе и К°, въ Варшавѣ

Первоначально заводъ былъ устроенъ на переработку 2000 пудовъ [illegible]рипасовъ въ сутки, а теперь, благодаря улучшеніямъ въ производствѣ, онъ [illegible]тываетъ въ холодное время года 2644 пуда, при ёмкости квасильныхъ чановъ въ 4.52 ведра на 1 пудъ затора

Зданіе завода кирпичное, крытое частью черепицею, а частью желѣзомъ; главный корпусъ завода раздѣленъ на 6 отдѣленій: a) аппаратное, в) квасильное, c) паровичное, d) заторное, e) амбары и f) солодовня съ сушильней. Часть главнаго корпуса въ одинъ этажъ, часть въ два этажа, часть въ три этажа и часть въ четыре этажа

Въ первомъ этажѣ аппаратнаго отдѣленія находятся три паровыхъ машины, двѣ изъ нихъ для общаго производства работъ на заводѣ, а третья для электрическаго освѣщенія; пять насосовъ: 1 для питанія паровыхъ котловъ, 2 для подачи барды, 1 для питанія водою холодильниковъ и 1 для перекачиванія спирта въ подвалы; динамо-электрическая машина; три спирто-пріемника; два перегонныхъ аппарата и проч. Въ этомъ же отдѣленіи помѣщается слесарня для производства мелкихъ работъ при ремонт[illegible]







[illegible]

[illegible] изъ нихъ всегда [illegible]

Въ за[illegible]

[illegible] Возлѣ верхн[illegible] вѣсы, а [illegible] количеств[illegible] тѣзныхъ за[illegible] въ движеніе пар[illegible] [illegible]мельница для ох[illegible] [illegible]мѣется по [illegible] холодильн[illegible] въ пер[illegible] [illegible]водскіе ре[illegible] чана для пріема [illegible] же мельница для [illegible] билка для сухого.

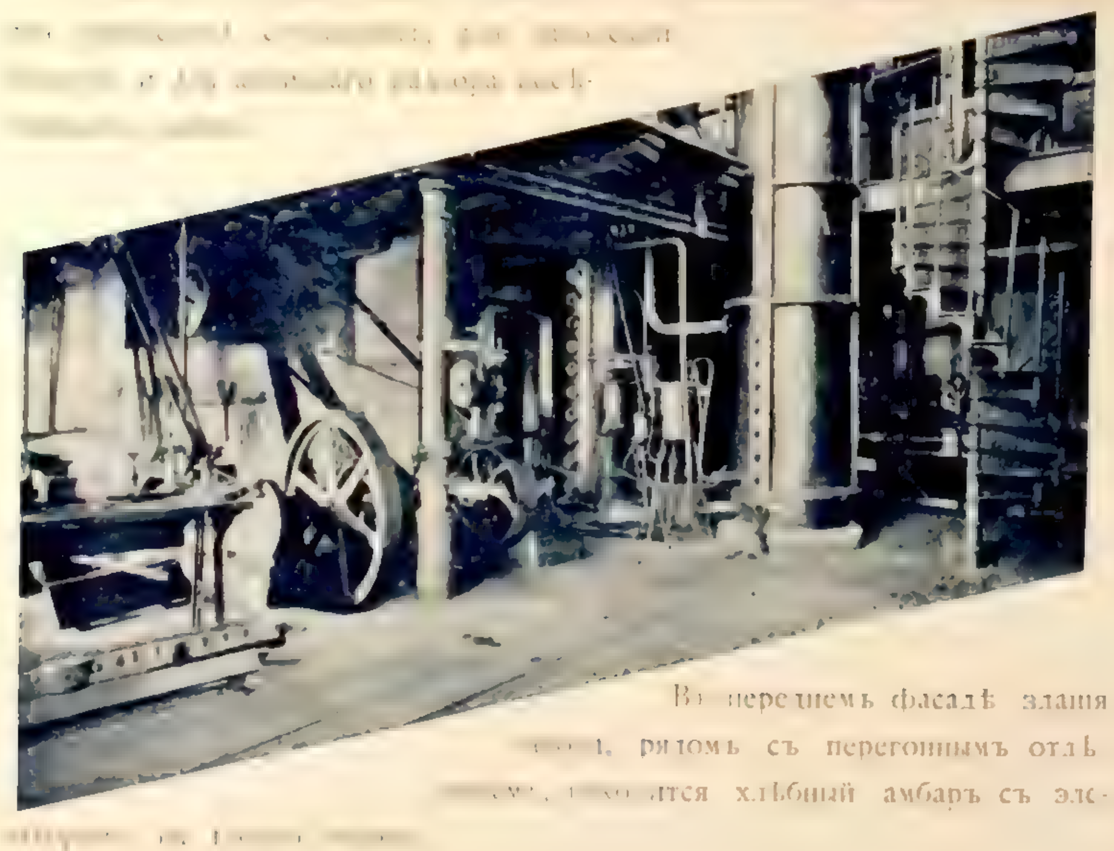
Въ квасильном[illegible] [illegible]лены: 12 [illegible]



[illegible]990 ведеръ вмѣстимостью, одна деревянная бочка для разведенной [illegible] и такая же бочка для карболовой кислоты. Отдѣленіе это помѣщается рядомъ съ перегоннымъ отдѣленіемъ.

Надъ квасильнымъ отдѣленіемъ расположено дрожжевое отдѣленіе, [illegible] заторно-дрожжевой чанъ, 8 дере[illegible] [illegible] пановъ, 4 деревянныя маточныя кади, [illegible]ъ, и тутъ же устроенъ закрытый кирпичный це[illegible] и передаточный резервуаръ для передачи бражки изъ ква[illegible] перегонные аппараты.

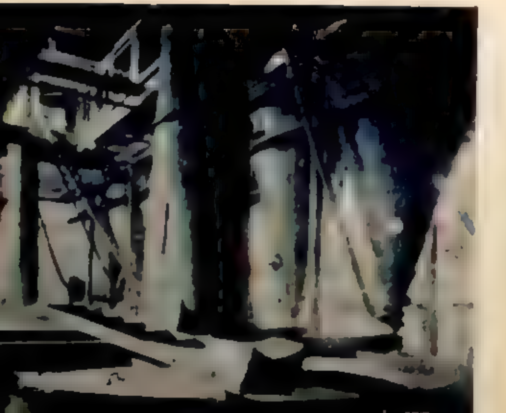
Рядомъ съ дрожжевымъ отдѣленіемъ расположены жилыя помѣщенія [illegible]



Въ переднемъ фасадѣ зданія [illegible], рядомъ съ перегоннымъ отдѣ[illegible], находится хлѣбный амбаръ съ эле[illegible]

Въ средней части зданія завода, близъ заторнаго отдѣленія, находится [illegible]ровичное отдѣленіе, въ которомъ имѣется 4 паровыхъ котла по 90 силъ [illegible]

Почти вся задняя часть зданія завода раздѣлена на 4 этажа; въ двухъ нижнихъ помѣщается солодовня, а два верхнихъ предназначены для храненія [illegible] солода и зерна для солода. Во второмъ и въ третьемъ этажахъ





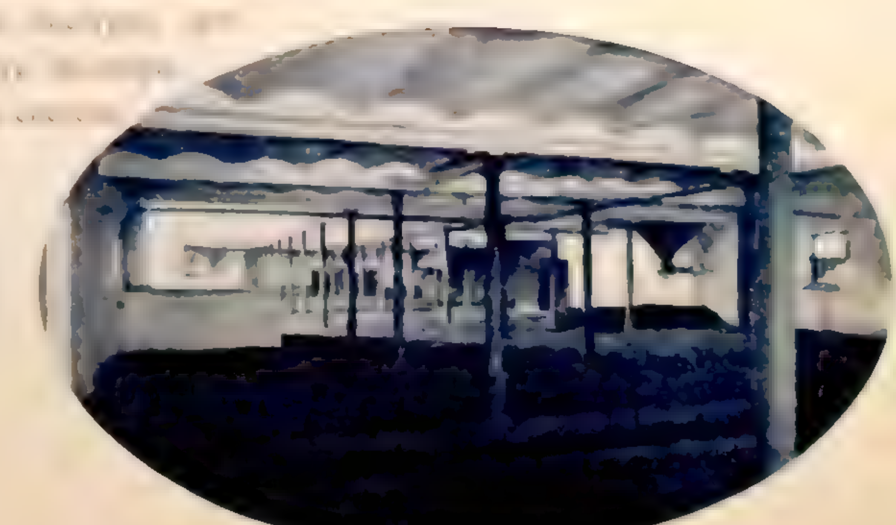
установлены 4 желѣзныхъ и 4 [illegible]
замочки зерна. Рядомъ съ [illegible]

Особо отъ завода ус[illegible]
рабочихъ, ледникъ, кладовая и к[illegible]

Для безопасности [illegible]
пожарные краны. Вн[illegible]
Кромѣ того имѣется [illegible]
бочками и всѣмъ необходи[illegible]
жать тревожнымъ с[illegible]

Спиртъ изъ спирто-прием[illegible]
особыя спирто-хранилища—цистер[illegible]
дая около 25.000 ведеръ емкос[illegible]
кирпичными брандъ-мауэрами. О[illegible]
а три други[illegible]
чтобы всегда можно было с[illegible]
устроены углубленія на случай, что е[illegible]
кая-нибудь цистерна, то чтобы с[illegible]

Разливка спирта производит[illegible]
щемъ отъ цистернъ на 10-саженномъ [illegible]
валъ кирпичный съ черепичной кр[illegible]
ведена въ подвалъ труба, изъ ко[illegible]
тельно поступаетъ въ измѣрительн[illegible]





[illegible] проведена около [illegible]

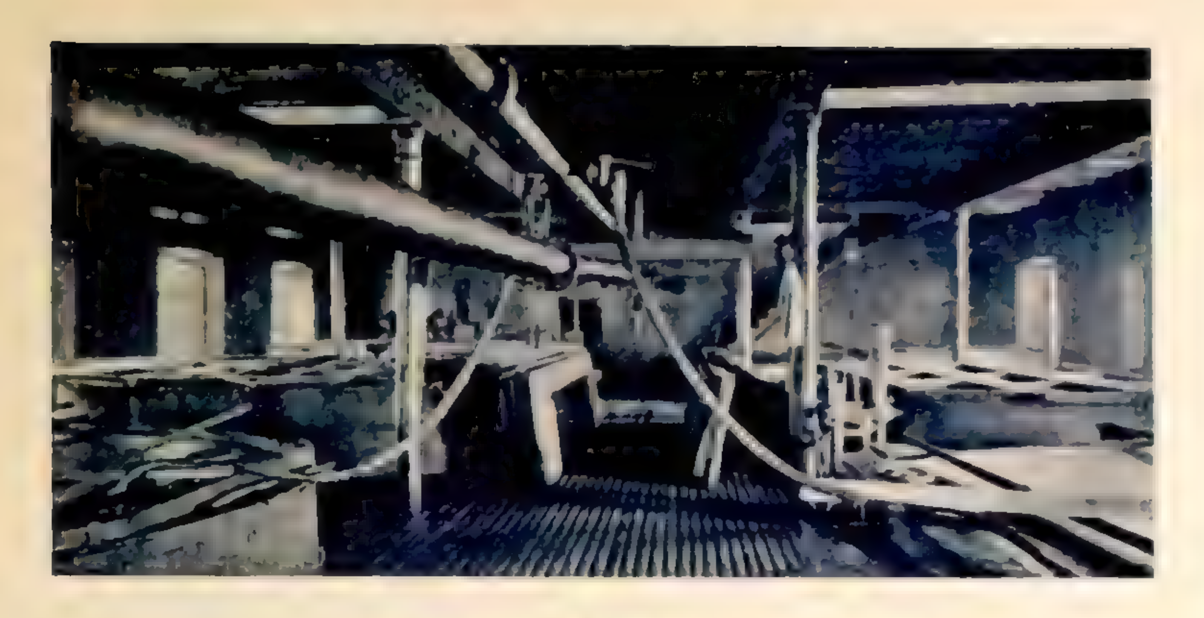
[illegible] очистного отдѣ[illegible] [illegible] Смотря по [illegible] 6, 12, 18, 24, [illegible] [illegible] 4, 3, 2 и 1. [illegible] водки отъ [illegible]

Въ [illegible] заводъ, перерабаты[illegible] [illegible] В[illegible] заводскія постройки [illegible]

[illegible] саж. льду. [illegible] [illegible] употребляется [illegible]

[illegible] примѣненія [illegible] [illegible] результаты, выразив[illegible] [illegible] браги. Кромѣ того [illegible] опытъ охлажде[illegible] [illegible] оказался на[illegible] [illegible] нымъ, что побу[illegible] [illegible] холодильники [illegible] ныхъ чанахъ.



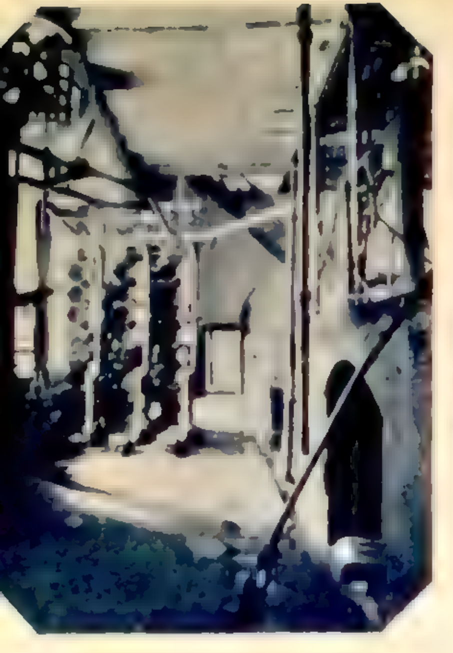


Въ 1894—95 год [illegible]
мѣнившее прежнее отопленіе [illegible]
дало сбереженіе въ 7775 р[illegible]
области, въ данное [illegible]
При заводѣ содержится [illegible]
желѣзными, скобяными [illegible]
ски производятся по ор[illegible]
вѣдующихъ отдѣлами.

Винокуреніе совершается [illegible]
служитъ кукуруза и [illegible]
Ежегодно перерабатывается [illegible]
ячменя получается изъ [illegible]
сторонѣ. О закупкѣ матеріа[illegible]
сказано особо.

Отпускъ спирта про[illegible]
вальнымъ, въ распор[illegible]
изъ завода въ цистерн[illegible]

Передъ поступленіемъ [illegible]
паратовъ проходитъ черезъ [illegible]
стемы братьевъ Сименсъ и К° [illegible]
показываетъ количество [illegible]
существованія завода и выход[illegible]



Сравнительный счетъ винокуреннаго производства за 10 лѣтъ.

Періоды винокуренія	Расчетъ на 1 пудъ затора					
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.79	66.02	1.14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.12	62.33	0.97
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.03	71.35	1.17
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.05	100.13	2.09
[illegible]	[illegible]	[illegible] 401	[illegible]	3.04	67.19	1.32
[illegible]	[illegible]	20.124.527	42 [illegible]	3.13	55.37	1.10
[illegible]	[illegible]	19.859.143	40 [illegible]	3.38	51.60	1.11
[illegible]	[illegible]	23.242.399	41 [illegible]	3.00	49.37	0.94
[illegible]	[illegible]	27.110.062	41 [illegible]	3.03	50.88	0.93
[illegible]	[illegible]	[illegible] 207.282	43 [illegible]	2.88	53.09	0.96
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.17

Періоды винокуренія	Количество выкуреннаго спирта въ милліонахъ градусовъ	Выходъ спирта на 1 пудъ затора.
[illegible]	[illegible]	14.88°
[illegible]	[illegible]	14.32°
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	12 [illegible]
[illegible]	[illegible]	13.38°
[illegible]	[illegible]	12.85°
[illegible]	[illegible]	13.82°
[illegible]	[illegible]	15.36°
[illegible]	[illegible]	13.09°
[illegible]	[illegible]	14.12°
[illegible]	[illegible]	12.10°
[illegible]	[illegible] 000.000	10.98°
[illegible]	[illegible]	11.96°
[illegible]	27.000.000	14.36°
[illegible]	[illegible].000.000	43.56°
[illegible]	24.000.000	43.15°





[illegible]

[illegible] иректоръ [illegible]
[illegible] помощн [illegible]
Машинистъ [illegible]
Конторщи [illegible]
Кладо [illegible]
[illegible]
Габел [illegible]
Старшій раб [illegible]
Завѣдующій спирт [illegible]
Помощникъ [illegible]
Постоянныхъ рабочи [illegible]



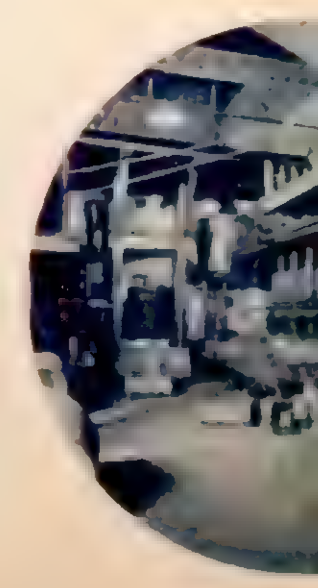
[illegible]



М а т е р і а л ы   д л я   з а т о р о

Годы	Кукуруза.		Солодъ сухой.		Солодъ зеленый.		Пшеница.		Ячмень.		Рожь.		Пшено.	
	[illegible]	[illegible]	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
[illegible]	[illegible]	45	5504.4	67.7	28.868,3	34.2	—	—	—	—	2167	52	541.5	47
1887—88 . . .	308.266	44	16.887	53.4	49.735	27.4	—	—	—	—	104.366	35		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.040	59.5	51.599	26.6	—	—	—	—	165.106	36.8	—	—
[illegible]	163.031,5	40.8	26.680,8	53.6	57.135	21.7	—	—	—	—	16.030	38.6		
1890—91 . . .	406.516	48.3	24.481,0	71.7	47.430	32.9	—	—	—	—	—	—	—	—
1891—92 . . .	171.092	80.8	17.883	80.8	63.563	41.0	4300,0	125.6	12.481	64.9	—	—	161.0	87.1
1892—93 . . .	181.505	41.7	21.574	53.2	63.731	25.4	2725,0	68.0	—	—	—	—	—	—
1893—94 . . .	388.938	33.0	28.509	49.0	49.204	21.5	11435,0	26.0	—	—	—	—	—	—
1894—95 . . .	256.336	34.0	28.535	39.0	46.572	17.0	1032,0	28.0	6284	19.0	145.877	29.0	—	
1895—96 . . .	453.180	31.8	31.526	46.8	53.818	20.9	—	—	—	—	15.484	24.2	—	—
1896—97 . . .	516.204,5	32.3	31.807	51.3	61.693	23.0	—	—	1495	38	—	—	—	—

въ.	Выходъ спирта.			Продажа спирта и водки					
Общее количество матеріаловъ.	Градусовъ		Стоимость	Спирта		[illegible]		[illegible]	
	Общее колич.	На 1 пд. затора	1 градуса	Количество градусовъ	Средняя цѣна	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
246 752,4	11 [illegible] 416,75	[illegible]	1.[illegible]	13.389 238	10 64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
479.254,0	20 746 [illegible]	13 29	1.36[illegible]	[illegible] 617 371	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
514 232,0	21 829.102,0	12 45	1.48905	[illegible] 505	11 067	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
505 180,3	23 380 959,0	11.52	1.32710	[illegible] 394 479	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
475 428,0	21 695.315,0	15.35	1.502[illegible]	[illegible] 193 034	11 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
509 480,0	21 535.530	13 09	2 0902	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
572 [illegible]	2[illegible] 262.401	14 12	1.32240	2[illegible] 109 571,4	12 03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
475 081,0	2[illegible] 124 52[illegible]	12.09	1.09789	1[illegible] 237 067	11.8[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
464 636,0	[illegible] 143 7	12.74	1.010445	[illegible] 648 101,9	11 667	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
554 008,0	23 242 399,4	11.95	0.939472	22 776 904,8	11.675	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
611 199,5	27 110 062,3	47.305	0.93000	19 409 004,7	11.708	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]





Ректификационнымъ отдѣленіемъ завѣдуетъ мастеръ, имѣющій въ своемъ распоряженіи до 12-ти чел. рабочихъ и мастеровыхъ.

Лѣтомъ 1899 года приступлено къ постройкѣ новаго большого ректификаціоннаго завода [illegible]ельностью въ 40.000.000° спирта. Заводъ долженъ [illegible] 1900 г. Фирма Борманъ Шведе и К° въ Варшавѣ [illegible] оборудованіе завода.

[illegible] сырой, такъ и ректификованный, имѣетъ раіономъ [illegible]лько Сѣверный Кавказъ: Кубанскую область, Тер[illegible] Ставропольскую губернію.

[illegible] правильнымъ выполненіемъ требованій и предписа[illegible]ства, со стороны этого послѣдняго при заводѣ со[illegible]ный контролеръ.

При [illegible]омъ заводѣ содержится бондарня, въ которой приго[illegible]ко для винокурен. и ректификацiон. завода, но [illegible]. Работа сдается съ подряда по 1 р. 10 к. отъ бочки; [illegible] 15 — 17 челов. бондарей. Ежегодно расходуется до [illegible] 120.000 обручей. Трости или клепка и обручи поку[illegible]тяхъ Майкопа, въ среднемъ, по цѣнѣ: клепка — 20 р. [illegible] 8 р. тысяча, съ доставкой.





Глава VI

Организація закупки кукурузы и др. хлѣбныхъ матеріаловъ для винокуреннаго производства.

Дѣло закупки матеріаловъ для винокуренія [illegible] самостоятельно и независимо отъ заводской адм[illegible] на спеціальнаго агента.

Въ общихъ чертахъ можно сказать, что закупка хлѣба с[illegible] тремя способами: 1) крупными партіями, 2) мелкими партіям[illegible] кой съ возовъ въ «Хуторкѣ». Послѣдній способъ счи[illegible] выгоднымъ. Для усиленія непосредственнаго подвоза [illegible] имѣются по станицамъ мелкіе агенты, которые разыс[illegible] продать свой хлѣбъ и направляютъ ихъ вмѣстѣ съ ихъ товаромъ въ «Х[illegible]торокъ». Такіе агенты получаютъ 10 к. съ четверти комисс[illegible] Прежде всего начинается закупка ячменя: уже съ начала августа в[illegible] ячмень на заводъ изъ окрестныхъ станицъ и селеній. Одновременно покупаютъ рожь и просо, но оба послѣдніе хлѣба въ незначительномъ количествѣ. Для установленія цѣны посылаютъ людей по окрестнымъ ста[illegible]цамъ «обгадывать» цѣны, но, главнымъ образомъ, руководствуются арма-

вирскими цѣнами, прибавляя къ нимъ 10 коп. на четверть за провозъ. Что касается заку[illegible] [illegible] то въ этомъ [illegible] цѣ также мелкія партіи [illegible] выгоднѣе крупныхъ, и потому стараются, по возможности, развить такую систему закупокъ.



Въ болѣе отдаленныхъ отъ «Хуторка» станицахъ, изъ которыхъ уже не бываетъ непосредственнаго подвоза хлѣба на заводъ, входятъ въ сношенія съ содержателями мелочныхъ лавокъ. Эти [illegible]ние занимаются самостоятельно ссыпкой, образовываютъ небольшія партіи и затѣмъ перепродаютъ «Хуторку».

Всѣ такія покупки, разумѣется, дѣлаются безъ всякой гарантіи, безъ раздѣлки пробы; покупаютъ то, что предлагается, опредѣляя лишь на глазъ достоинство товара. При всей выгодности мелкихъ покупокъ, непосредственно отъ производителей, и при всемъ стараніи ихъ развить, все таки нѣтъ возможности собрать, такимъ образомъ, все количество нужнаго запаса. Приходится прибѣгать къ покупкамъ и большими партіями, но послѣднее оставляютъ до того времени, когда выяснится вопросъ, сколько можно надѣяться собрать хлѣба по мелочамъ, изъ первыхъ рукъ. Большія партіи покупаются съ гарантіей 2% — 3% сору; что же касается натуры, то даже и при такихъ покупкахъ ее не принято опредѣлять. Кукуруза скупается въ початкахъ и въ зернѣ. Въ початкахъ — по окрестностямъ «Хуторка», а въ зернѣ, главнымъ образомъ, большими партіями, во Владикавказѣ и его окрестностяхъ. Что касается сорта покупаемой кукурузы, то въ этомъ отношеніи не наблюдается однотипичности. Въ окрестностяхъ «Хуторка» попадается Чинквантино и Чеклеръ, заимствованные изъ экономіи, изрѣдка «король Филиппъ» и, главнымъ образомъ, всевозможныя по-



[illegible]

рузы въ зерн[illegible] партіями изъ Терской [illegible] приблизительно 4 р. [illegible] на заводъ. Владикавказская кукуруза обходится [illegible] въ четверти дороже, чѣмъ кукуруза мѣстная, но тѣ[illegible] при покупкѣ предпочтеніе благодаря тому, [illegible] выходъ спирта, нежели изъ кукурузы мѣстной. [illegible]нается съ сентября мѣсяца, т. е. вслѣдъ за ея уборкой. В[illegible] окрестные жители часто не имѣютъ мѣшко[illegible] практикуется раздача имъ мѣшковъ отъ «Хуторка». [illegible] поступаетъ прямо въ элеваторъ винокур[illegible] хранится въ деревянныхъ рѣшетчатыхъ амбарахъ. [illegible] вся хранится въ початкахъ, частью на хутора[illegible] частью прямо въ полѣ, въ бунтахъ. Об[illegible] мѣстахъ ея храненія на специа[illegible] Клейтонъ и Шутльвортъ, а доставка на заводъ—лошадьми. [illegible] плохой дороги, доставка экономической кукурузы становится за[illegible] ной, то молотится, по мѣрѣ надобности, кукуруза изъ за[illegible] Амбары для зернового хлѣба также деревянные, съ [illegible]

Персоналъ служащихъ по закупкамъ хлѣба и при амбар[illegible] реннаго завода состоитъ изъ

Завѣдующаго	2000 ру[illegible]
Помощника	480 [illegible]
2 приказчика	360 и 300 [illegible]
1 старшій рабочій	240 [illegible]

КОЛИЧЕСТВА

хлѣбныхъ матеріаловъ въ амбарахъ винокуреннаго завода, за 10 [illegible]

		[illegible]									
		1889/90	1890/91	1891/92	1892/93	1893/94	1894/95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Кукуруза въ зернѣ.	Остатокъ къ началу года	57031	131340	112	36520	211	158	—	[illegible]	[illegible]	22
	Куплено въ теченіе года	467562	318237	74466	173600	119624	53636	274538	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Всего состояло въ теченіе года	524593	449577	74578	210120	119835	53794	274538	121225	[illegible]	[illegible]
Кукуруза въ початкахъ.	Остатокъ къ началу года	—	—	60965	153399	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Куплено въ теченіе года	—	—	44443	178069	221961	80339	160029	118481	[illegible]	[illegible]
	Всего состояло въ теченіе года	—	—	105418	331468	310929	126925	218107	195456	141372	[illegible]
Ячмень.	Остатокъ къ началу года	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Куплено въ теченіе года	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Всего состояло въ теченіе года	79697	103017	49630	108029	118794	99460	113810	146260	[illegible]	[illegible]
Суржа.	Остатокъ къ началу года	—	—	—	339	—	6626	2506			[illegible]
	Куплено въ теченіе года	—	—	499	7112	15598	144856	6816	[illegible]	[illegible]	
	Всего состояло въ теченіе года	—	—	499	7451	15598	151482	9323	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Просо.	Остатокъ къ началу года	—	—	1108	3989	—	—	—		[illegible]	[illegible]
	Куплено въ теченіе года	—	—	3714	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Всего состояло въ теченіе года	—	—	4822	3989	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Рожь.	Остатокъ къ началу года	27463	—	268	—	—	—	—	—		
	Куплено въ теченіе года	156	—	550	—	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]
	Всего состояло въ теченіе года	27619	—	818	—	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Остатокъ къ началу года	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Куплено въ теченіе [illegible]			[illegible]			[illegible]				
	[illegible]		—	[illegible]			[illegible]			—	—
[illegible]	[illegible]			[illegible]					[illegible]	[illegible]	157
	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	6467
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

На этотъ же персоналъ возлагается наблюденіе за бондарней и за кирпичнымъ заводомъ.

При хлѣбныхъ амбарахъ винокуреннаго завода содержится рабочая артель, состоящая изъ 20 рабочихъ и 16 рабочихъ лошадей. На [illegible] рабочей артели — пріемка и очистка хлѣба въ амбарахъ винокуренна[illegible] вода, подача хлѣба въ заводъ, нагрузка и выгрузка всѣхъ грузовъ «Х[illegible]торка» на своей желѣзно-дорожной вѣткѣ. Лошади рабочей артели раб[illegible]таютъ при постройкахъ, при очисткѣ дворовъ отъ мусора и сора, при подвозкѣ воды и кирпича, а также служатъ для всѣхъ посыло[illegible] дамъ винокуреннаго завода.





Глава VII.

Конный заводъ чистокровныхъ англійскихъ лошадей.

Скаковая конюшня барона В. Р. Штейнгель ведетъ свою исторію съ 1889 года. Въ означенномъ году была учреждена государственнымъ коннозаводствомъ первая на Кавказѣ случная конюшня въ городѣ Майкопѣ, Кубанской области, и изъ «Хуторка» были отправлены туда для случки четыре верховыхъ кабардинскихъ матки, взятыя изъ табуна. Въ слѣдующемъ 1890 году былъ открытъ казенный случной пунктъ въ Армавирѣ, и изъ «Хуторка» были посланы уже 15 матокъ. Такимъ образомъ, въ 1891 году были получены первые полукровные, англійскіе жеребята. Но результаты случки были неудовлетворительны: слишкомъ большой % матокъ оставался холостымъ и, кромѣ того, длинный переходъ до случного пункта плохо вліялъ на матокъ. Рѣшено было пріобрѣсть собственныхъ производителей, и въ 1892 г. было куплено 2 чистокровныхъ англійскихъ жеребца.

Къ этому времени государственнымъ коннозаводствомъ были организованы скачки въ Армавирѣ, на которыя были отправлены изъ «Хуторка» полукровки 3-хъ-лѣтки, чтобъ испробовать, насколько хорошій приплодъ даютъ наши кабардинскія и степныя матки. Кромѣ Армавира лошади были отправлены также въ Екатеринодаръ. Изъ этихъ опытовъ выяснилось, что лошади не были достаточно подготовлены и на скачкахъ не имѣли успѣха, хотя, въ то же время, получали преміи на выставкахъ. Это заставило при-





[illegible] рый одновременно [illegible] исполнять обязанности тр[illegible]нера и жокея. М[illegible] естественно, оказала влия[illegible] на лучшую по[illegible]ность лошадей. [illegible] низко-классныхъ матокъ и низко-классныхъ производителей, оказывав[illegible] не достаточно высокаго класса.

Тогда былъ купленъ въ 1894 году чистокровный англійс[illegible] «Прометей», завода Дерюжинскаго, выигравшій на скачкахъ въ Москвѣ болѣе 40000 рублей. Въ томъ же году были куплены и первыя двѣ чис[illegible]кровныя англійскія матки у коннозаводчика Оре[illegible]

Въ это время кавказскія скачки уже перестали ограничи[illegible]тіемъ однѣхъ полукровныхъ лошадей, и на нихъ стали [illegible] кровные скакуны.

Въ 1896 г., по случаю смерти коннозаводчика Евгенія М[illegible] Ильенко, продавалась половина матокъ его завода, и [illegible] Штейнгель было куплено изъ нихъ 10 матокъ чистой [illegible]

Съ пріобрѣтеніемъ этихъ матокъ потребовалось ув[illegible] завода и реорганизація его управленія.

Была выстроена отдѣльная конюшня для матокъ на 14 [illegible] и отдѣленіе для жеребцовъ изъ четырехъ денниковъ, и[illegible] для производителей и 1 — для пробника.

Поставивъ, такимъ образомъ, заводъ на широкую ногу и имѣя вы[illegible]классныхъ матокъ, стало уже не достаточнымъ ограничиваться одними





кавказскими скачками, и потому лошадей стали записывать, по предварительнымъ запискамъ, на призы будущности во всѣ остальныя скаковыя общества Россіи: на призъ Императрицы, на Всероссійскій дерби и на другіе призы, съ предварительной записью.

Составъ коннаго завода въ настоящее время:

2 производителя,

14 чистокровныхъ матокъ,

22 полукровныя матки.

Случка начинается съ 15-го февраля и оканчивается къ 1-му іюня.

Для случки кромѣ своего жеребца пользуются также казенными и посторонними частными жеребцами.

Пользованіе казенными жеребцами совершается двумя способами:

I. Во-первыхъ, изъ Терской государственной заводской конюшни приводятъ одного или двухъ казенныхъ жеребцовъ въ «Хуторокъ».

II. Во-вторыхъ, отсылаютъ матокъ къ казеннымъ жеребцамъ, находящимся въ Деркульскомъ и Яновскомъ государственныхъ заводахъ, а также въ Харьковскую государственную заводскую конюшню.

Изъ частныхъ заводовъ матки до сихъ поръ посылались для случки въ заводы: И. Ф. Мамонтова въ Москвѣ, князей Любомірскихъ и Бліохъ.

Изъ жеребцовъ, къ которымъ ходили матки, нужно упомянуть слѣдующихъ: Мортимеръ, Аттила, Кракусъ, Energique, Le Nord, Карльтонъ и наконецъ, Galtimore.

Чистокровныя матки помѣщаются въ большомъ каменномъ зданіи съ верхнимъ свѣтомъ, раздѣленномъ широкими корридорами на два ряда денниковъ. Размѣры каждаго денника — 5×6 аршинъ.

Вечеромъ вся конюшня освѣщается электричествомъ.

Лѣтомъ, съ 3-хъ часовъ утра, матки выгоняются въ степь на разстояніе не далѣе 3-хъ верстъ отъ конюшни и возвращаются обыкновенно въ 12 час. дня на водопой, устроенный въ самомъ конномъ дворѣ.



До 2-хъ час. дня матки остаются въ конюшнѣ,



послѣ чего снова выгоняются въ степь до 8 ч. вечера. Въ очень жаркіе дни матки сами возвращаются около 10-ти час. утра въ конюшню и остаются въ ней до 4-хъ ч. дня.

Лѣтомъ, при подножномъ кормѣ, получаютъ 1 гарнецъ овса въ сутки.

Матки полукровныя помѣщаются въ базу, огоро[illegible] навѣсомъ, и находятся на свободѣ, всѣ вмѣстѣ.

Осенью, при наступленіи холодовъ съ силь[illegible] лѣе не выпускаютъ въ степь, но об[illegible] рукахъ, въ теченіе двухъ часовъ, по навозному кр[illegible] коннаго завода.

Съ января мѣсяца, когда начинается выжереб[illegible] маткахъ, безотлучно находится человѣкъ, который, при [illegible] выжеребки, доводитъ объ этомъ до свѣдѣнія штутъ-мейсте[illegible] наго фельдшера.

Съ ранней весны, какъ только является возможнос[illegible] токъ на подножный кормъ, ихъ раздѣляютъ на 3 та[illegible] ребыхъ и холостыхъ.

Жеребята отнимаются въ 5-мѣсячномъ возрастѣ и [illegible] учаются къ овсу. Чистокровнымъ полагаются отдѣльн[illegible] 4×4 аршина, а полукровные ставятся на привязи.

Первые 10 дней отъемыши остаются въ конюш[illegible] тѣмъ ихъ ежедневно выпускаютъ на цѣлый день въ падокс[illegible] десятины величиной.

Жеребята выпускаются въ падоксъ въ теченіе кру[illegible] ключеніемъ лишь такихъ дней, когда сильная гололедица, [illegible] болѣе $^3/_4$ арш., или сильный морозъ, при вѣтрѣ.

Жеребята получаютъ два раза въ сутки полную убор[illegible] и размываніе копытъ. Весной полукровные жеребята классифицируются на 2 партіи:

1) Около 5—6 штукъ предназначаются для скачекъ и [illegible] вляются въ конномъ заводѣ.





2) Остальные предназначаются для ремонта, для продажи или для своихъ надобностей и отправляются въ экономическіе табуны.

Отъемыши получаютъ по 3 гарнца овса и по 1 гарнцу рубленой кормовой моркови. Разъ въ недѣлю—льняную кашу. Болѣе слабые чистокровные отъемыши получаютъ первые 2 — 3 мѣсяца коровье молоко.

Осенью, когда жеребятамъ исполнится $1^1/_2$ года, они переходятъ въ тренерскую конюшню.

Конюшня для отъемышей устроена такъ же, какъ и конюшня для ма[illegible] имѣетъ верхній свѣтъ и электрическое освѣщеніе.

Полуторники, поступившіе въ тренерскую конюшню, начинаютъ заѣзжаться. Заѣздка происходитъ подъ наблюденіемъ тренера или его помощника. Сначала жеребятъ пріучаютъ къ уздечкѣ, для чего первые 3 — 4 дня они остаются въ денникѣ съ надѣтой уздечкой, въ теченіе нѣсколькихъ часовъ. Послѣ того ихъ осѣдлываютъ, но безъ стремянъ, и водятъ осѣдланными [illegible] двухъ дней. Затѣмъ сажаютъ на нихъ легкихъ конюшенныхъ мальчиковъ, не тяжелѣе $2^1/_2$ пудовъ, и водятъ ихъ съ сѣдоками еще [illegible] 4 дня, послѣ чего они проѣзжаются шагомъ, уже безъ провожатыхъ, ежедневно по часу въ теченіе 2 недѣль.

Зимою въ тренерской конюшнѣ практикуется ежедневно, не смотря ни на какую погоду, шаговая или рысовая работа въ продолженіе 2 часовъ.

Для работы лошадей вблизи коннаго завода устроены 2 круга, длиною въ 2 версты. При неблагопріятномъ грунтѣ работа производится по навозному кругу.

Весною лошади начинаютъ дѣлать галопы и, передъ отправкой на скачки, достигаютъ уже рѣзвыхъ галоповъ.

Передъ началомъ сезона скачекъ конюшня дѣлится на 2 части:

1) Въ первую входятъ всѣ полукровныя лошади и часть чистокровныхъ болѣе низкаго класса — для отправленія на кавказскіе ипподромы.

2) Остальныя чистокровныя лошади предназначаются для Харькова, Москвы и Петербурга.



Въ настоящее время тренерская конюшня считаетъ 22 [illegible]

2 чистокровныя 4-лѣтки

1 полукровная »

3 чистокровныя 3-лѣтки

2 полукровныя

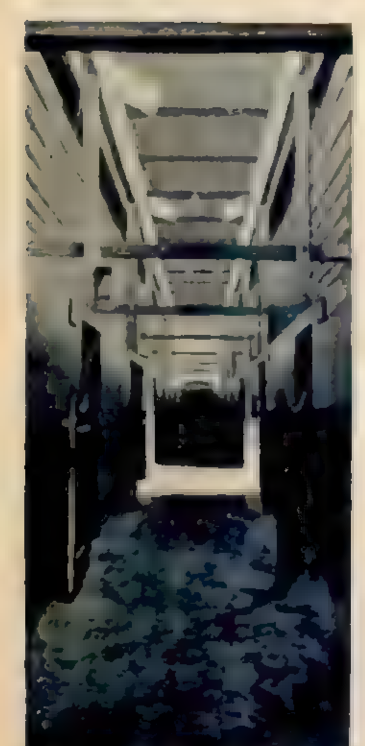
7 чистокровныхъ 2-лѣтокъ

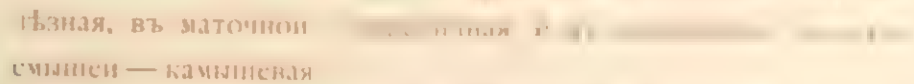
[illegible] полукровныхъ

Тренерская конюшня помѣщается въ дв[illegible] сенныхъ съ одно-скатной крышей и имѣющихъ [illegible] 5 аршинъ, а другую — въ 9 аршинъ. К[illegible] каютъ 16 денниковъ, размѣромъ 5×5 ар[illegible]нъ. К[illegible] мыкаетъ корридоръ 5-аршинной ширины. На [illegible] 2 [illegible] 6 аршинъ, устроено окно, размѣромъ въ 2×1¼ [illegible]

Тренерская конюшня такъ же, ка[illegible] и вс[illegible] вода, освѣщается электричествомъ.

Ни одна изъ конюшенъ не имѣетъ [illegible] такъ: балки подшиваются досками. [illegible] вается слой глины въ 2 вершка толщин[illegible] и затѣмъ [illegible] къ которымъ прикрѣпляется покрышка. В[illegible]





[illegible]ѣзная, въ маточной [illegible] смышней — камышевая.

Въ административномъ [illegible] стоитъ совершенно са[illegible] отдѣловъ имѣнія. Ея служебные [illegible] щій составъ:

1 тренеръ, получающій 1200 руб. въ [illegible] отопленіе, освѣщеніе и 10% съ суммы [illegible] кахъ ему полагается [illegible] суточныхъ.

2 жокея, изъ которыхъ каждый выигр[illegible] болѣе 50 первыхъ призовъ. Кромѣ [illegible] денегъ при поѣздкахъ они получаютъ ещ[illegible] жденіе по таксѣ Императорскаго Общества.

1 помощникъ тренера.

2 старшихъ мальчика, также выигравш[illegible] нѣсколько первыхъ призовъ.





14 конюшенныхъ мальчиковъ, въ возрастѣ отъ 11 лѣтъ, всѣ съ легкимъ вѣсомъ, не тяжелѣе $3^{1}/_{2}$ пудовъ

1 штутъ-мейстеръ или старшій маточникъ, на которомъ лежитъ также присмотръ за отъемышами. Въ его распоряженіи находится до 10 человѣкъ конюшенной прислуги

Конюшенная прислуга помѣщается въ особой казармѣ и столуется за счетъ коннаго завода

Лошади коннаго завода, участвовавшія на выставкахъ Государственнаго коннозаводства, неоднократно премировались; въ послѣднемъ же 1899 г. [illegible] стоился золотой медали главнаго управленія Государственнаго коннозаводства на выставкѣ въ Владикавказѣ

По окончаніи скаковой карьеры, лошади частью остаются въ заводѣ, [illegible] въ продажу. Покупателями являются, въ большинствѣ случаевъ, станичныя общества и некрупные коневоды, покупающіе производителей для своихъ табуновъ

[illegible], отбитыя въ годовомъ возрастѣ для продажи, пробывши 2 — 3 года въ экономическомъ табунѣ, берутся снова на выдержку и за[illegible]продаются какъ ремонтерамъ, такъ и офицерамъ въ кавалерійскіе [illegible]. За послѣднее время нѣсколько лошадей было продано въ Лейбъ-Гвардіи уланскій Ея Величества полкъ

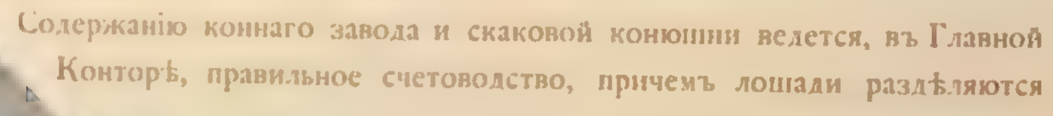
Лучшія лошади, предназначенныя для офицеровъ, поступаютъ въ берейторскую конюшню, гдѣ спеціальный берейторъ, отставной кавалеристъ, выѣзжаетъ ихъ подъ офицерское сѣдло. Среднимъ числомъ ежегодно продаются 10 — 20 такихъ лошадей, по цѣнѣ 400 — 1000 рублей.

При конномъ заводѣ имѣются свои рабочія лошади и волы, на которыхъ производится вся хозяйственная работа завода.

Въ распоряженіе коннаго завода имѣніе отвело 300 десятинъ земли, въ одномъ кускѣ, вблизи конюшенъ. Участокъ кругомъ окопанъ канавой, а въ мѣстѣ нахожденія конюшенъ огороженъ заборомъ; тутъ же устроены ворота и шлагбаумъ. Такимъ образомъ, конный заводъ совершенно изолированъ отъ экономіи и огражденъ отъ посторонняго проѣзда.

Въ конный дворъ допускаются только главноуправляющій имѣніемъ и лица, находящіяся на службѣ коннаго завода

Содержанію коннаго завода и скаковой конюшни ведется, въ Главной Конторѣ, правильное счетоводство, причемъ лошади раздѣляются





на заводскихъ и скаковыхъ. За основаніе, при учетѣ стоимости лошади, принимается жеребенокъ въ день отъема: чистокровный— въ 500 рублей, полукровный—въ 50 рублей.

Собственно хозяйственнаго значенія скаковая конюшня никакого не предста вляетъ, а является исключительно охотой владѣльца, живущаго постоянно въ имѣніи. На содержаніе скаковой конюшни и кон наго завода расходуется ежегодно 10000— 15000 рублей.

До сего времени лошади принимали [illegible] ныхъ скачкахъ, и только въ 1899 году была сд[illegible] ки лошадей на скачки въ Москву.

Общая сумма выигрышей въ 1899 году со[illegible]



Глава VIII.

Главная Контора.



Главная Контора представляетъ собою центральное учрежденіе, въ которомъ сосредоточиваются всѣ дѣла владѣльца имѣнія «Хуторокъ» барона В. Р. Штейнгель. Что касается отношенія Главной Конторы непосредственно до имѣнія, то она вѣдаетъ всю финансовую и коммерческую сторону предпріятія, ведетъ счетоводство, отчетность и контроль. Дѣла скотопромышленнаго товарищества ведутся также Главной Конторой «Хуторокъ». Во главѣ Главной Конторы находится Главноуправляющій имѣніемъ «Хуторокъ», о дѣятельности и обязанностяхъ котораго уже было сказано выше, а весь персоналъ Главной Конторы состоитъ изъ 25 лицъ:

Главноуправляющій, съ мѣсячнымъ окладомъ .	въ	525	руб.
Бухгалтеръ	»	250	»
Секретарь	»	75	»
13 конторщиковъ	»	40—75	»
Агентъ по продажѣ спирта	»	90	»
2 кассира	»	75—90	»

5 конторскихъ учениковъ.

Посыльный при Конторѣ

Кромѣ того, при Главной же Конторѣ занимаются:

Бухгалтеръ скотопромышленности и кассиръ скотопромышленности.

Дебетъ. [illegible]		
	[illegible]	[illegible]
Жалованье		
[illegible] помольщикамъ, [illegible]	[illegible]	[illegible]
Разъѣзды по [illegible]	[illegible]	[illegible]
Канцелярскіе, конторные и [illegible] графическіе расходы	[illegible]	[illegible]
Освѣщеніе [illegible] Главн. Конт.	[illegible]	[illegible]
Отопленіе [illegible] Главн. Конт.	[illegible]	[illegible]
Ремонтъ Конторы и [illegible] Главн. Конт.	[illegible]	[illegible]
Разные расходы	[illegible]	[illegible]
Погашеніе [illegible]	[illegible]	[illegible]
Страхованіе	[illegible]	[illegible]
Общіе расходы		
Расх. по содерж. [illegible]	[illegible]	12
„ „ „ [illegible]	[illegible]	71
„ „ „ [illegible]	8[illegible]	20
„ „ „ [illegible]	[illegible]	[illegible]
„ „ „ [illegible]	[illegible]	04
„ „ „ [illegible]	[illegible]	[illegible]
„ „ „ [illegible]	7[illegible]	68
„ „ [illegible]	[illegible]	44
	2778[illegible]	[illegible]
Балансъ . . .	[illegible]	78

[illegible] Кредитъ.		
	[illegible]	[illegible]
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
3) „ „ эконом. управл. . . .	32630	63
4) „ „ очистного отд. . . .	4959	86
5) „ „ ректиф. спирта . .	870	15
[illegible] „ „ винодѣлія.	5394	93
Балансъ	[illegible]	[illegible]



Книги ведутся по двойной бухгалтеріи, на основаніи записей меморіала, а меморіалъ—на основаніи поступающихъ ежедневно документовъ. Въ концѣ мѣсяца въ меморіалъ заносятся также выборки изъ вспомогательныхъ книгъ отдѣловъ, какъ-то: амбарныхъ, товарныхъ, подвальныхъ и т. д. Учетъ работъ производится по «Журналу работъ», представляемому еженедѣльно завѣдующими отдѣлами. Изъ «Журналовъ работъ» ежемѣсячно составляются выборки, которыя заносятся въ меморіалъ.

«Главная Книга» заключаетъ въ себѣ счета по всѣмъ дѣламъ имѣнія, кромѣ [illegible] которой существуетъ отдѣльное счетоводство.

Изъ [illegible]ныхъ книгъ назовемъ наиболѣе важныя

1) К[illegible], которую ведетъ главный кассиръ, на основаніи «Ордеровъ о [illegible]пленіи и выдачѣ денегъ.
2) К[illegible]
3) Р[illegible]онтро пок[illegible]ателей спирта и водки. Ресконтро разныхъ лицъ и [illegible].
4) Книга вексельная.
5) — товарная экономіи.
6) — товарная винокуреннаго завода.
7) — жалованья рабочихъ.
8) — жалованья служащихъ.

9) Книга коннаго завода
10) » подвальная
11) » для ректификаціи спирта
12) » общихъ расходовъ имѣнія. Сюда

Счетъ содержанія Главной К
школы
саловъ и
разъѣзжей кон
пожарнаго
» водоснабженія и проч. и п

Отдѣлы имѣютъ нѣкоторыя вспом
Главной Конторы и ежемѣсячно представляютъ въ Главную К
личныя свѣдѣнія, отчеты и вѣдомости

Операціонный годъ «Хуторка» кончается 1-го октября, и
число ежегодно составляется годовой
итоги всего предпріятія за истекшій годъ, а также пока
ты операціи каждаго изъ отдѣловъ и, въ частнос

По кассѣ, заводу и скотопромышленности со
рапортички, представляемыя владѣльцу и Главноуправляющем





Глава IX.

Скотопромышленность.

Дѣло скотопромышленности представляетъ изъ себя товарищество, въ которомъ владѣлецъ «Хуторка» баронъ В. Р. Штейнгель является участникомъ на половину. Предпріятіе заключается въ трехъ слѣдующихъ операціяхъ:

1) Покупка скота
2) Откормъ скота
3) Сбытъ откормленныхъ животныхъ живьемъ или мясами въ С.-Петербургъ, Москву, Севастополь и проч.

Скотъ для откорма закупается на ярмаркахъ Кубанской области и Ставропольской губерніи и, отчасти, на мѣстѣ въ «Хуторкѣ».

Скотъ, встрѣчающійся на мѣстахъ покупки, можно отнести къ тремъ типамъ:

1) Сѣрый Украинскій и сѣрый Кубанскій скотъ.
2) Красный Калмыцкій скотъ.
3) Горный Татарскій или Черкесскій скотъ.



Преобладающей породой является сѣрый Кубанскій скотъ. Масть его, преимущественно, сѣрая, но съ большимъ разнообразіемъ въ оттѣнкахъ — отъ бѣлаго и до темно-сѣраго, почти чернаго.



Красный Калмыцкій скотъ разводится въ Ставропольской губерніи и по рѣкѣ Манычу. Въ мясномъ отношеніи обладаетъ лучшимъ экстерьеромъ, нежели скотъ сѣрый, а также скорѣе и лучше откармливается.

Горный скотъ Татарскій мелокъ ростомъ, масть его различна: рыжая, бурая, сѣрая, пестрая и темная. Откармливается хорошо и скоро.

Купленныхъ быковъ лѣтомъ нагуливаютъ на пастбищахъ, которыя арендуются вблизи мѣстъ покупокъ, вездѣ, гдѣ только можно достать по подходящей цѣнѣ, а въ періодъ винокуренія пригоняютъ въ «Хуторокъ» и откармливаютъ на бардѣ. Сортировка животныхъ производится на глазъ, по упитанности и величинѣ: на тощихъ, мясныхъ и жирныхъ. Мелкія идутъ немедленно въ сбытъ, въ отправку живьемъ или на убой (въ зимнее время), а крупныя — на откормъ и берегутся до весны, такъ какъ весной на столичныхъ рынкахъ цѣны бываютъ высокія. Такая сортировка въ дѣлѣ откорма имѣетъ весьма важное значеніе, ибо волы различной упитанности требуютъ различнаго кормленія; вмѣстѣ съ тѣмъ, облегчается выборъ воловъ для убоя или отправки живьемъ.

Для помѣщенія скота, откармливаемаго на бардѣ, имѣется 10 саманныхъ сараевъ и два плетневыхъ загона (база), назначенныхъ, собственно, для запаснаго скота, которому не хватило бы мѣста въ сараяхъ, и для молодняка, который пріобрѣтается съ цѣлью утилизаціи объѣдьевъ (барды и сѣна). Сараи расположены въ два ряда, по 5 въ рядъ. Построены они по двумъ типамъ: сараи 1-го типа раздѣляются кормовыми столами, установленными поперекъ на 10 отдѣленій; сараи 2-го типа имѣютъ одинъ кормовый



столъ, который про-
ходитъ вдоль всего
сарая и дѣлитъ его
...поламъ. Въ каж-
...мъ сараѣ помѣ-
...щется 240 головъ
...га.

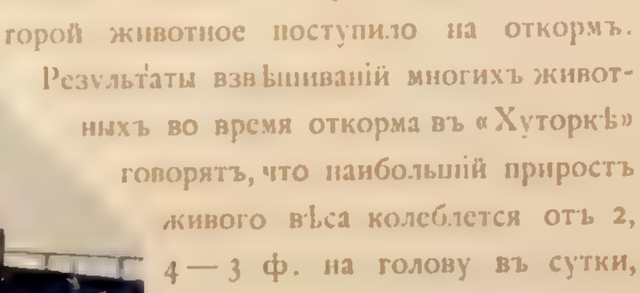
...Для безопас-
ности отъ огн...
...строено электрическое освѣщеніе.

Барда на винокуренномъ заводѣ качается ... и, посредствомъ подземной трубы, про...ся въ два резервуара, находящихся между сараями. Резервуары распо... на высотѣ 4 саженъ отъ земли. Емкость каждаго резервуара—око... 3000 ведеръ. Отъ резервуаровъ идутъ къ сараямъ распредѣлительные желоба. Барда задается 4 раза въ сутки, въ количествѣ отъ одного пуда ...тора на каждаго вола, что составляетъ 6—7 ведеръ на голову. Сѣна по...агается на голову 20 фунт. въ день. Сѣно покупается на сторонѣ, по очень низкой цѣнѣ (сравнительно съ цѣнами въ Россіи): отъ 10 до 12 коп. за пудъ. Тощимъ быкамъ даютъ самое плохое сѣно, мяснымъ — средняго качества, а жирнымъ — самое лучшее.

Что касается концентрированнаго корма (зерна) при бардѣ и сѣнѣ, то онъ задается, большею частью, лишь въ концѣ откорма, съ цѣлью улучшить качество мяса и сала, а также чтобы ускорить откормъ. Зерновой кормъ задается исключительно въ видѣ дерти.

Подстилки расходуется, среднимъ числомъ, около 4 фунт. въ день на голову.

Способность къ откорму, а слѣдовательно и приростъ зависитъ отъ многихъ причинъ и, въ значительной степени, отъ упитанности, въ которой животное поступило на откормъ. Результаты взвѣшиваній многихъ животныхъ во время откорма въ «Хуторкѣ» говорятъ, что наибольшій приростъ живого вѣса колеблется отъ 2,4 — 3 ф. на голову въ сутки,





при среднемъ первоначальномъ вѣсѣ въ 30—32 [illegible]
волы дѣлаются упитаннѣе, приростъ живого вѣ[illegible]
и у жирныхъ воловъ равняется только отъ 0.2—0[illegible]

При лѣтнемъ нагулѣ, воловъ пасутъ на пастб[illegible]
до іюля и даже августа, а затѣмъ ихъ переводятъ [illegible]
нагула подкармливаютъ сѣномъ и зерномъ.



[illegible]
голову, а стоимость нагула — около 8 руб. на [illegible]

Для убоя выбираютъ болѣе мелкихъ воло[illegible]
отъ 15 до 16 пуд. мяса. Для убоя, вообще, пр[illegible]
ные, такъ какъ имѣется въ виду то обстоят[illegible]
возѣ мяса въ спеціальныхъ вагонахъ, взимается с[illegible]
провозѣ скота живымъ по ж. д. — [illegible] головы и верст[illegible]

Что касается убойныхъ качествъ скота, о[illegible]
то въ среднемъ отъ вола получается 51.4% мяса [illegible]





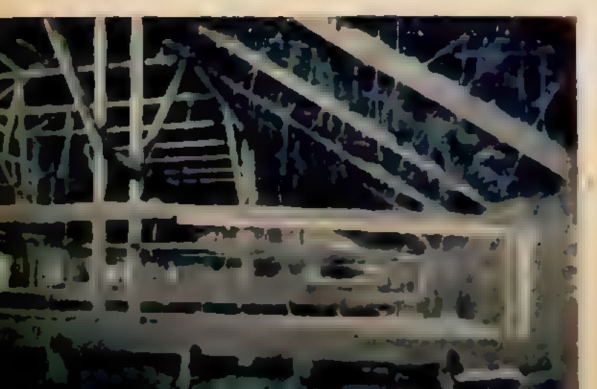
[illegible] «Хуторѣ» [illegible]

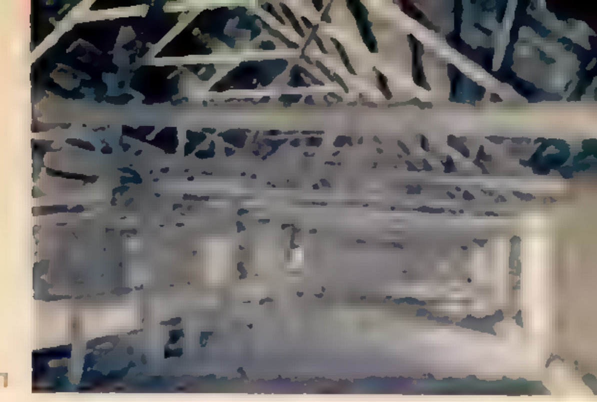
[illegible] Кубанской [illegible] ота и отправку мяса лишь со средины ноября и до средины марта. Въ первыхъ числахъ апрѣля приступаютъ къ отправкѣ [illegible]

Воловъ оправляютъ партіями въ 80 — 120 штукъ. Каждая партія по [illegible] быта должна содержать «головку», «середину» и «хвостъ». Быки [illegible] ирные и ровные по упитанности. Партія въ 120 воловъ [illegible] итъ изъ «головки» приблизительно въ 10 — 12 крупныхъ краевыхъ [illegible] по 36 — 40 пуд. живого вѣса, затѣмъ 10 — 12 воловъ по 33 — 35 п. [illegible]вого вѣса, далѣе «средина», приблизительно, 60 воловъ ср. живого вѣса около 32 пуд. и остальные — «хвостъ» отъ 28 пуд. до 32 пуд. живого вѣса. Все искусство заключается въ томъ, чтобы, получивъ средній вѣсъ [illegible]ртіи 33 — 34 пуда, подобрать воловъ ровныхъ по упитанности и, при [illegible]омъ, чтобы вся партія казалась ровной, красивой и, вообще, производила хорошее впечатлѣніе на покупателя. Далѣе, имѣютъ въ виду и воловъ, остающихся на откормъ, и выборъ производятъ съ разсчетомъ, чтобы всѣ партіи для отправокъ были, приблизительно, одинаковы

Вслѣдствіе высокаго желѣзно-дорожнаго тарифа: $1^1/_4$ коп.— съ головы и версты, провозъ вола живьемъ до Петербурга обходится въ 32 руб., изъ которыхъ 25 руб. 89 коп. составляютъ плату за провозъ, а остальные 6 руб. — накладные расходы. Въ дорогѣ отъ станціи Кубанской до Петербурга быки бываютъ не менѣе 9 дней, обыкновенно же 10 — 11 дней.

Въ вагонъ грузятъ 8 быковъ. Такая перевозка по ж. д. тяжело отзывается какъ на скотѣ, такъ и на карманѣ отправителя. Волъ теряетъ во время пути отъ станціи Кубанской до Петербурга около 3 пуд. въ живомъ вѣсѣ и около $^1/_2$ пуд. сала





Административный персоналъ скотопромышленности состоитъ изъ слѣдующихъ лицъ:

	Годовой оклад[illegible]
Завѣдующій скотопромышленностью	3600
Помощникъ завѣдующаго.	720
Бухгалтеръ	900
Кассиръ	780
Табельщикъ	[illegible]
К[illegible] . . .	[illegible]
Приказчикъ	1000
Ветеринарный фельдшеръ	240
8 старшихъ рабочихъ, получающихъ каждый. .	180—240

Рабочіе на скотопромышленности, большею частью, сроковые. Н[illegible]маются въ два срока: на зимній срокъ или періодъ винокуренія — с[illegible] октября по 1 іюня и на лѣтній срокъ — съ 1 іюня по 1 октяб[illegible]

Плата за зимній срокъ	[illegible]
» » лѣтній »	4[illegible]

Число рабочихъ зимой доходитъ до 125 человѣкъ; на [illegible] срокъ, послѣ остановки винокуреннаго завода, остается не болѣе [illegible]ловѣкъ.

Годы	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Состояло всего скота на скотопромышленности въ теченіе года. .	4920	5553	9126	9454	7579	9422	10722	8142	8912	9649	79[illegible]
Продано въ теченіе года головъ скота . .	4658	4612	6925	7488	6238	7307	6735	7738	7236	8640	7948
Средняя покупная цѣна за голову. . . .	35.14	38.70	35.34	47.16	40.61	41.36	40.41	44.69	45.80	47.26	50.36
Средняя продажная цѣна за голову	78.09	90.35	79.67	82.58	84.01	81.32	71.37	61.91	81.96	74.86	81.49

Глава X.

Отдѣльныя хозяйственныя, служебныя и вспомогательныя учрежденія имѣнія.

§ 1.

а. Больница.

Больница имѣнія, на 18 кроватей, выстроена въ 1893 году. Она состоитъ изъ 4 палатъ, помѣщающихся въ одно-этажномъ кирпичномъ корпусѣ подъ черепичной крышей, съ достаточнымъ количествомъ воздуха, свѣта и тепла, съ водяными клозетами и хорошей естественной вентиляціей. При больницѣ имѣется аптека, необходимые медицинскіе и хирургическіе инструменты, приборы для анализовъ и микроскопъ, а также больничный инвентарь: бѣлье, халаты и проч. Всего на сумму около 1000 рублей.



Въ больничномъ дворѣ, отдѣльно отъ зданія больницы, устроены квартиры для больничнаго персонала, кухня, прачешная, кладовая для сохраненія платья стаціонарныхъ больныхъ, погребъ и въ сторонѣ — совершенно отдѣльная покойницкая, съ особой комнатой для вскрытія труповъ. Стоимость больницы со всѣми пристройками составляетъ 27.275 руб.

Персоналъ больницы состоитъ изъ:	Годовой окладъ.
Врача	въ 1800 руб.
Фельдшерицы-акушерки	» 420 »
Фельдшера	» 360 »
Женской и мужской прислуги.	

Въ 1897 — 98 году содержаніе больницы обошлось въ 7098 р. 08 к., причемъ расходы были слѣдующіе:

Жалованье: доктору, фельдшерицѣ-акушеркѣ, фельдшеру и прислугѣ	2702 руб.	70 [illegible]
Содержаніе больныхъ	865 »	07
Отопленіе	840 »	90
Освѣщеніе.	102 »	79
Медикаменты.	651 »	72
Ремонтъ	637 »	09
Страхованіе	67 »	[illegible]
Погашеніе	705 »	9[illegible]
Разные расходы	52[illegible] »	[illegible]
Итого . . .	7098 руб.	08 [illegible]

Ежегодно бываетъ среднимъ числомъ до 8000 амбулаторныхъ пос[illegible]щеній и до 400 стаціонарныхъ больныхъ.

Рабочіе и служащіе имѣнія съ годовымъ с[illegible] пользуются медицинской помощью и меди[illegible] получающіе болѣе 500 руб. въ годъ, п[illegible] карской таксы.

b. Школа.

Съ 1887 года въ «Хуторкѣ» существуетъ, на средства барона Ш[illegible]гель, начальное училище III разряда, состоящее и[illegible] дѣтей обоего пола.

Школу посѣщаютъ дѣти служащихъ и рабочихъ въ «Х[illegible] ж. д. станціи и изъ ближнихъ селеній.

Осенью 1899 г. всѣхъ учащихся было 47 человѣкъ, и[illegible] 26 мальчиковъ и 21 дѣвочка. Дѣти слѣдующимъ образомъ распредѣля[illegible] по отдѣленіямъ:

Въ I-мъ отдѣленіи	27 человѣкъ
» II »	13
» III »	7

При школѣ имѣется учительская библіотека изъ 459 томовъ и ученическая библіотека изъ 550 томовъ.

Въ праздничные дни въ школѣ устраиваются народныя чтенія съ туманными картинами, для чего имѣется волшебный фонарь и коллекція



картинъ изъ 361 экземпляра. Обученіе—платное: 3 рубля въ годъ. За все время существованія школы было выдано 26 свидѣтельствъ объ окончаніи курса, изъ которыхъ 7 — дѣвочкамъ и 19 — мальчикамъ.

Приводимъ расходъ по содержанію школы за 1897 — 98 годъ.

Жалованье учителю	399 руб.	96	коп.
законоучителю	120 »	—	»
сторожу и прислугѣ учителя .	195 »	—	»
Учебныя пособія	195 »	—	»
Ремонтъ, отопленіе, освѣщеніе и погашеніе.	484 »	06	»
Всѣ расходы . . .	1394 руб.	02	коп.

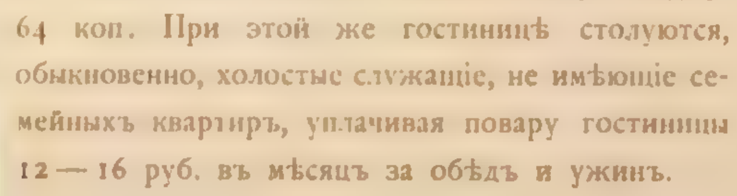
Въ томъ числѣ расходы по устройству народныхъ чтеній съ волшебнымъ фонаремъ—19 руб.

c. Баня.

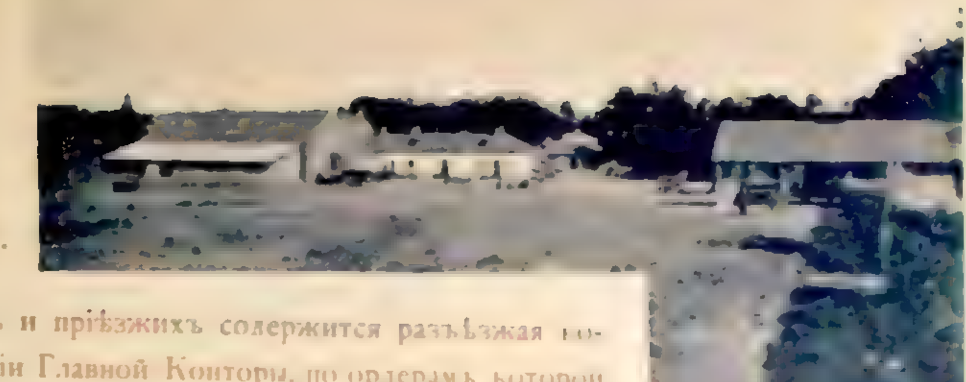
Баня — новая, только что отстроенная осенью 1898 года, каменная, подъ желѣзной крышей, стоимостью въ 10.195 руб. Она представляетъ совершенно отдѣльное зданіе и состоитъ изъ 2 отдѣленій: одно—безплатное, для рабочихъ, а другое—дворянское, для служащихъ, съ платою въ 20 коп. за посѣщеніе. Баня топится каждую пятницу и субботу.

d. Гостиница.

Для помѣщенія пріѣзжихъ въ «Хуторокъ», по различнымъ дѣламъ, постороннихъ людей существуетъ гостиница изъ 8-ми комнатъ, въ которой посѣтители могутъ получить за счетъ имѣнія квартиру и столъ. Содержаніе пріѣзжихъ въ 1897 — 1898 году стоило Главной Конторѣ 2643 р. 64 коп. При этой же гостиницѣ столуются, обыкновенно, холостые служащіе, не имѣющіе семейныхъ квартиръ, уплачивая повару гостиницы 12 — 16 руб. въ мѣсяцъ за обѣдъ и ужинъ.







е. Разъѣзжая конюшня.

Для разъѣздовъ служащихъ и пріѣзжихъ содержится разъѣзжая конюшня, состоящая въ распоряженіи Главной Конторы, по ордерамъ которой подаются лошади. На разъѣзжей конюшнѣ стоятъ 12 лошадей, при кучерахъ.

Содержаніе обходится около 5000 рублей въ годъ. Лошади скаются безплатно. Кучера разъѣзжей конюшни обязаны, по очереди, выѣжать на станцію ж. д. къ каждому почтовому поѣзду.

§ 2.

Водоснабженіе.

Экономія «Хуторокъ» снабжается водой изъ одного колодца въ 6 глубины, изъ котораго вода, въ количествѣ около 8000 ведеръ въ су подается водокачкой, устроенной надъ колодцемъ и приводимой в ствіе 10-сильнымъ локомобилемъ, въ специальный резервуаръ, отсто отъ водокачки, приблизительно, на разстояніи одной версты. Резер закрытый, находится на вершинѣ кургана въ паркѣ, на самомъ номъ мѣстѣ въ экономіи. Отъ резервуара проложены трубы, которыя во различныхъ частяхъ и мѣстахъ экономіи оканчиваются водоразборными кранами. Уровень воды въ колодцѣ находится на глубинѣ 52 ф. отъ ности земли. Вода получается чистая, прѣсная и здоровая.

Водоснабженіе винокуреннаго завода обслуживается особой водокачкой, стоящей при протокѣ Кубани—ерикѣ. На хуторахъ имѣются коло, о которыхъ уже было сказано раньше.



§ 3.

Кирпичный заводъ.

Кирпичный заводъ состоитъ изъ 6 горновъ, изъ которыхъ 5 разсчитаны на 50.000, а одинъ на 120.000 кирпичей. Годовое производство — 2.000.000 штукъ. Кирпичъ, главнымъ образомъ, идетъ на собственныя потребности имѣнія, а остатокъ продается большею частью на ж. д. Цѣна за кирпичъ бываетъ 11 — 12 руб.

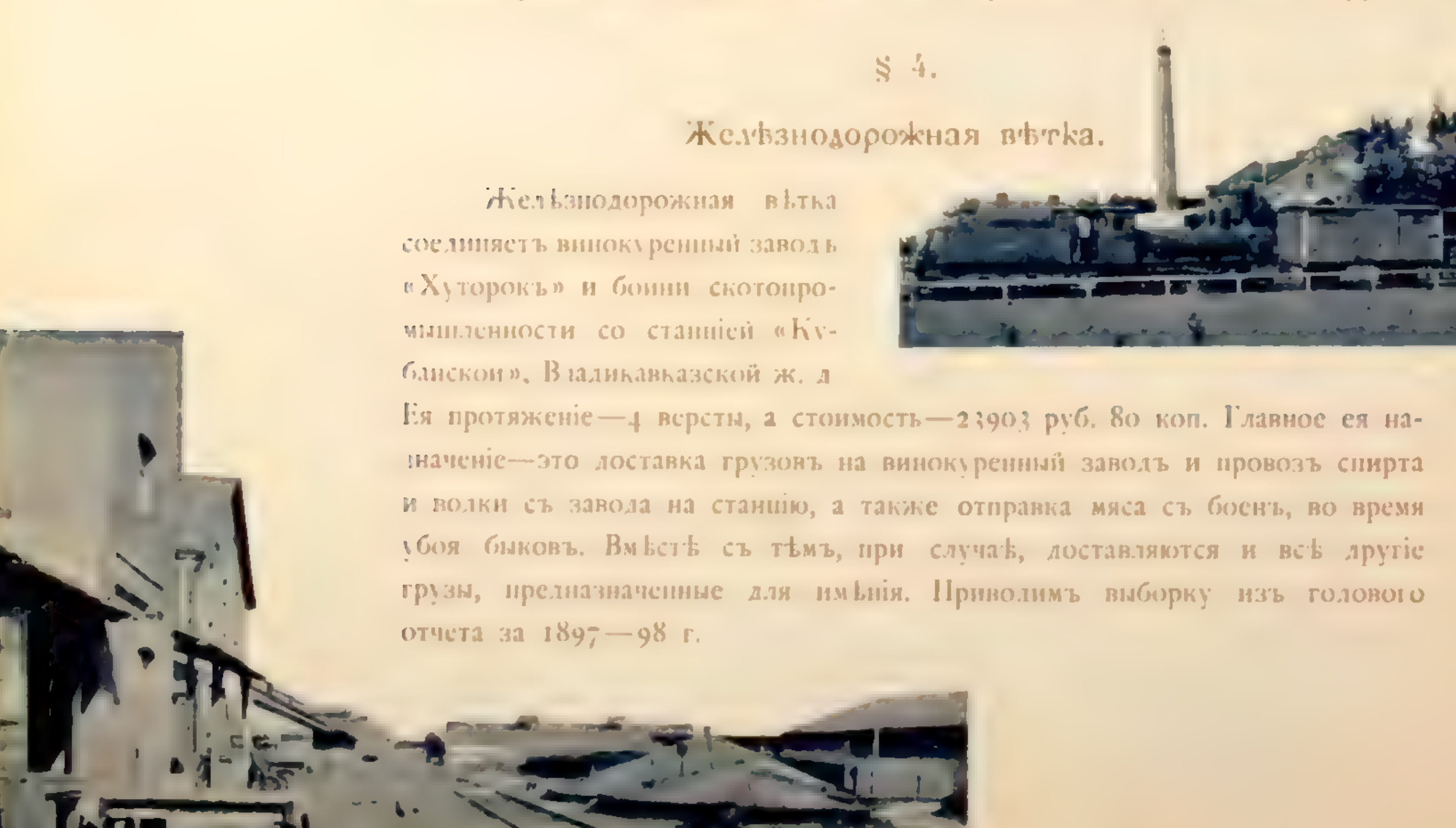
Топливомъ для кирпичнаго завода служитъ солома, которая сдается экономіей по 1 коп. за пудъ. Для подвоза соломы съ полей къ заводу нанимаютъ фурщиковъ, обыкновенно, за 3 коп. отъ пуда. Количество необходимаго топлива вычисляется, считая по 50 пудовъ на 1000 кирпичей.

Выдѣлка кирпича лежитъ на рукахъ у подрядчика, который пользуется безвозмездно заводомъ и получаетъ 5 руб. за каждую сданную имѣнію тысячу кирпичей. Прибавивъ на 1000 кирпичей еще одинъ рубль общихъ расходовъ, находимъ, что 1000 кирпичей обходится себѣ 8 руб.

§ 4.

Желѣзнодорожная вѣтка.

Желѣзнодорожная вѣтка соединяетъ винокуренный заводъ «Хуторокъ» и бойни скотопромышленности со станціей «Кубанской», Владикавказской ж. д. Ея протяженіе—4 версты, а стоимость—23903 руб. 80 коп. Главное ея назначеніе—это доставка грузовъ на винокуренный заводъ и провозъ спирта и водки съ завода на станцію, а также отправка мяса съ боенъ, во время убоя быковъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, при случаѣ, доставляются и всѣ другіе грузы, предназначенные для имѣнія. Приводимъ выборку изъ годового отчета за 1897—98 г.





Счетъ содержания жел.-дор [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Шпалы	6[illegible]	[illegible]	
Рельсы, костыли и про[illegible]	[illegible]		
Поденные: ремонтъ [illegible] пути	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Разные расходы	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Прибыль	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

§ [illegible]

а. П[illegible]

[illegible]

Инд[illegible]

[illegible]

Гуси [illegible]

Кур[illegible]

Каплуно[illegible]



Содержание птицы обхо[illegible] руб. въ год[illegible]



б. Псарня

На псарнѣ содержатся охотничьи собак[illegible] 1898 г. состоял[illegible]

[illegible]

Борзых [illegible]

При псарнѣ находятся два казака [illegible] псарни стоило въ 1897—98 г. 1124 р[illegible]





§ 6.

Оранжереи, огороды и плодовый садъ.

Оранжереи, огороды и плодовый садъ содержатся только для личныхъ надобностей владѣльца.

Зданіе оранжереи, домъ садовника и прочія постройки оцѣниваются въ 7627 руб. Приводимъ расходы по содержанію садовъ и дворовъ изъ годового отчета за 1897—98 г.

Жалованье и содержаніе

Садовника	около	700	руб
Помощника	»	216	»
Содержаніе улицъ и дворовъ	»	2522	»
— садовъ	»	2220	»
Разные расходы	»	1129	»
Всего		7142	руб







§ 7.

Конторы и комиссіонерства.

Для исполненія порученій и веденія нѣкоторыхъ дѣлъ «Хуторокъ» имѣетъ свои конторы или постоянныхъ комиссіонеровъ въ тѣхъ городахъ, съ которыми находится въ наиболѣе оживленныхъ сношеніяхъ:

1) въ Петербургѣ — комиссіонерство; 2) въ Москвѣ — контора и складъ винъ; 3) въ Ростовѣ — комиссіонерство; 4) въ Армавирѣ — складъ спирта и водки; 5) въ Владикавказѣ — контора.



§ 8.

Организація охраны и полицейская служба

Для охраны общественной безопасности, въ «Хуторкѣ» ... на счетъ имѣнія постоянный конный полицейскій урядникъ, ... котораго обходится около 650 р. въ годъ. Со стороны Админи... имѣнія мѣры охраны сводятся къ слѣдующему.

Каждый хуторъ содержитъ особаго объѣздчика, на об... тораго лежитъ наблюденіе, главнымъ образомъ, ночью, за ... всего хутора, за цѣлостью стоговъ сѣна и скир... объѣздчики имѣютъ верховыхъ лошадей и вооружен... ружьями. Въ экономіи также имѣется объѣздчикъ, котор... ночь по всѣмъ направленіямъ экономіи, а также провѣр... постахъ. При Главной Конторѣ, квартирахъ, казармахъ, кладовыхъ и ... содержатся посты ночныхъ сторожей, которые контролируются ... ными часами.

§ 9.

Метеорологическая станція.

Съ 1885 г. въ «Хуторкѣ» функціонируетъ мете... 1-го класса II-го разряда. Станція имѣетъ слѣдующіе при...

1) Барометръ анэроидъ.
2) » ртутный.
3) Психометрическая клѣтка съ гигрометромъ, сухимъ и смоченнымъ термометромъ, максимальнымъ и минимальнымъ.
4) Флюгеръ.
5) Дождемѣръ.
6) Ртутный, максимальный и минимальный термометръ на поверхн... почвы.
7) 4 почвенные термометра: на глубинѣ . . . . 0.4 метра
   » » » . . . . 0.8 »
   » » » . . . . 1.6 »
   » » » . . . . 3.2 »

Станція состоитъ въ вѣдѣніи Тифлисской физической обсерваторіи, откуда періодически пріѣзжаетъ ревизоръ провѣр... ...ы и ...да



и наблюденiи. Тифлисская физическая обсерваторiя отсылаетъ ихъ совмѣстно съ отчетами другихъ Кавказскихъ метеорологическихъ станцiй въ Петербургъ, въ Главную Физическую Обсерваторiю. Наблюдателемъ состоитъ счетоводъ отдѣла винодѣлiя И. И. Матвѣевъ — корреспондентъ Главной Физической Обсерваторiи. Расходы по содержанiю станцiи:

Жалованье наблюдателю въ годъ	100 руб
Свѣчи	4 »
Итого	104 руб



§ 10.

Телефоны и электрическое освѣщенiе

Телефоны соединяютъ всѣ отдѣлы и всѣ главныя части имѣнiя. Центральная станцiя — въ Главной Конторѣ.

Электрическимъ освѣщенiемъ пока пользуются лишь: скотопромышленность, винокуренный заводъ, спиртовой подвалъ, очистное отдѣленiе, ректификацiонный заводъ, Главная Контора и конный заводъ. Электрическая энергiя доставляется динамо-машиной въ 100 амперъ и 100 вольтъ, установленной въ машинномъ отдѣленiи винокуреннаго завода и приводимой въ движенiе 18-ти-сильной паровой машиной, имѣющей давленiе въ $4\frac{1}{2}$ атмосферы. Мастерская экономiи освѣщается также электричествомъ, для чего имѣетъ особую динамо-машину въ 75 амперъ и 110 вольтъ, которая приводится въ дѣйствiе 10-ти-сильнымъ локомобилемъ.

Телефонами и электрическимъ освѣщенiемъ завѣдуетъ особый электротехникъ. Нижеприведенная выборка изъ отчета 1897 — 1898 г. даетъ понятiе о расходахъ по этимъ статьямъ и объ ихъ распредѣленiи.



Счетъ содержанія телефоновъ и электрическаго освѣщенія.

Дебетъ			Кредитъ		
	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
			Отнесено		
Расходъ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Расходъ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Жалованье [illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]		
			[illegible]		
			за электрическое освѣщеніе		
			за содержаніе телефона		
				[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



§ 11.

a. Мельница.

Мельница находится рядомъ съ водокачкой и пользуется вмѣстѣ съ [illegible]стѣ нею однимъ локомобилемъ. Мельница, о трехъ поставахъ, приготов[illegible]ляетъ муку, крупу и дерть, исключительно только для своей надобности. Персоналъ мельницы и водокачки слѣдующій:

Мельникъ—годовое жалованье и содержаніе				264	руб.
Машинистъ	»	»	»	552	»
Кочегаръ	»	»	»	220	»

b. Хлѣбопекарня.

[illegible] почти всѣ рабочіе находятся на экономическомъ продо[illegible] о имѣніе вынуждено имѣть свою хлѣбопекарню, которая из[illegible] все требующееся количество хлѣба. Пекарня помѣщается въ [illegible] саманномъ зданіи, подъ черепичной крышей; при ней же нахо[illegible]дится квартира пекаря и рабочихъ при пекарнѣ.

Пекарь работаетъ съ подряда, получая $8^1/_2$ коп. отъ пуда выпеченнаго [illegible]ба, и обязанъ самъ нанимать и содержать рабочихъ; отъ экономіи онъ [illegible]етъ муку, отопленіе и безплатно пользуется пекарней и квартирой. Ежегодно выпекается около 25.000 пудовъ ржаного и 2000 пудовъ пше[illegible]ничнаго хлѣба. Хлѣбъ ежедневно развозится, вмѣстѣ съ другими харчами, [illegible]торамъ и таборамъ особыми харчевозами на верблюдахъ или волахъ.

§ 12.

Мастерская.

Мастерская экономіи считается состоящей при отдѣлѣ сельскаго хозяйства, но фактически ея услугами пользуется все имѣніе. Мастерская производитъ полный ремонтъ локомобилей и паровыхъ молотилокъ, а также всѣхъ остальныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Далѣе: мастерская производитъ ремонтъ инвентаря винодѣлія, инвентаря винокуреннаго и ректификаціоннаго завода, ремонтъ всякаго имущества имѣнія. Кромѣ ремонта мастерская изготовляетъ также много новыхъ издѣлій. Между прочимъ: экипажи, мажары, дроги, степные фургоны и всѣ шорныя издѣлія: сѣдла, упряжь, сбрую и проч. Въ число работъ мастерской входитъ также



ковка всѣхъ лошадей имѣнія. Мастерская состоитъ изъ слѣ-дующихъ помѣщеній:

1) Зданіе мастерской каменное, съ помѣщеніемъ для паро-вого двигателя. Въ немъ находятся отдѣленія: слесарное, токарн... металлу и дереву, столярное, шорное, мѣдно-литейное и кузница. ... мастерской окружено большимъ дворомъ, по сторонамъ котора...

2) Сараи каменные, крытые черепицей — для паровыхъ ... соломоподъемниковъ.

3) Навѣсы на каменныхъ столбахъ для храненія ... ныхъ машинъ и орудій.

4) Сараи для плотничьихъ, бондарныхъ и др. работъ. Ма... освѣщается электричествомъ и имѣетъ телефо...

Персоналъ мастерск...

Завѣдующій мастерской инженеръ-механикъ	[illegible]
Помощникъ его	[illegible]
Табельщикъ	[illegible]

Мастеровы...

Слесарей и машинистовъ	[illegible]
Кузнецовъ	[illegible]
Молотобойцевъ	[illegible]
[illegible]	
Плотниковъ, изъ нихъ 3 колесника	12
Шорниковъ	[illegible]
Бондарей	2
Маляръ	[illegible]
Учениковъ — дѣтей служащихъ	[illegible]
Рабочій по уборкѣ двора и привозкѣ товаровъ	1
Сторожъ	1
Всѣхъ	55 челов...



Всѣ мастеровые считаются сро-ковыми рабочими, но получаютъ поден-ную плату — отъ 1-го до 2-хъ рублей, а ученики — отъ 15-ти до 50-ти коп...





[illegible] мастерская исполнила работъ на 18056 р. 06 коп. [illegible] отчета показываетъ, по какимъ счетамъ [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]270	руб.	8[illegible]	коп.
[illegible]	1[illegible]		74	
[illegible]	2[illegible]44		18	
[illegible]	11		[illegible]	
[illegible]	1[illegible]		26	
[illegible]	170		[illegible]1	
[illegible]	[illegible]		[illegible]1	
[illegible]	411		7[illegible]	
[illegible]	[illegible]8		[illegible]	
[illegible]				
[illegible]	17		[illegible]	
[illegible]	[illegible]8		[illegible]	
[illegible] винокуреннаго завода	231		1[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	1[illegible]4		94	
[illegible]	4[illegible]		4[illegible]	
[illegible]	1[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]4		28	
[illegible]	88		12	
[illegible]	18		18	



По счету	винокуреннаго производства.	130	руб.	94	коп.
»	» обращенія.	7	»	29	
»	» мельницы	513	»	63	
»	» коннаго завода	425	»	43	
»	» молотьбы хлѣбовъ	1549	»	24	
»	» » кукурузы	81	»	20	
»	» жалованья служащихъ	19	»	64	
»	» очистного отдѣленія	35	»	97	
»	» выдѣлки кирпича	20	»	77	
»	» новыхъ издѣлій	2322	»	97	
»	» содержанія гулевыхъ лошадей. . . .	50	»	18	
»	» сѣнокосовъ	21	»	83	
»	» уборки хлѣбовъ	60	»	72	
»	» товаровъ мастерской	360	»	7	
»	» имѣнія Граббе.	164	»	1	
»	» арендныхъ статей	18	»	06	
»	» пчеловодства	21	»	93	
»	» капитала страхованій.	33	»	2	
»	» » пособій	10	»	2	
»	» лѣсоразведенія.	6	»	32	
»	» временныхъ статей.	4	»	49	
»	» угля и нефти	—	»	8	
»	» участка Михайловскаго	1	»	50	
»	» содержанія рабочаго скота	11	»	12	
»	» пахоты на 1899 г.	38	»	08	
	Итого . . .	18056	руб.	06	к.

При мастерской имѣется отдѣльный сарай съ пожарнымъ обозомъ, состоящимъ изъ 3-хъ пожарныхъ трубъ, 10-ти бочекъ и необходимаго пожарнаго инвентаря.



Глава XI.

Общество потребителей въ имѣніи барона В. Р. Штейнгель «Хуторокъ».

Въ началѣ 1898 г. служащими въ имѣніи «Хуторокъ» было основано Общество потребителей, уставъ котораго былъ утвержденъ г. Начальникомъ Кубанской области 26 февраля 1896 г., а 25 іюля того же года Общество открыло свои магазинъ въ экономіи и начало функціонировать. Членами Общества состоятъ: владѣлецъ, служащіе, мастеровые и рабочіе имѣнія «Хуторокъ». Размѣръ пая — 10 рублей. Кромѣ того, каждый членъ вноситъ вступную плату въ размѣрѣ 2 рублей.

Къ 1 января 1899 г. былъ составленъ отчетъ за первые пять мѣсяцевъ существованія Общества, причемъ получились слѣдующіе результаты:

	Руб.	К.	Руб.	К.
Продано товаровъ	[illegible]	[illegible]		
Состояло товаровъ на 1-ое января 1899 г.	[illegible]	[illegible]		
			[illegible]	40
Куплено было товаровъ	[illegible]	[illegible]		
Сдѣлано расходовъ	[illegible]	[illegible]		
			[illegible]	71
Чистая прибыль			[illegible]	[illegible]

Согласно устава Общества, прибыль распредѣляется:

	Руб.	К.	Руб.	К.
10% отнесено въ запасный капиталъ	184	13		
Начислено въ пользу членовъ Общества на паи изъ 10% годовыхъ	158	02		
Остальная сумма распредѣлена между членами Общества пропорціонально стоимости сдѣланныхъ каждымъ изъ нихъ закупокъ	1499	24		
			1841	39

Процентное отношеніе прибыли, считая пять мѣсяцевъ дѣятельности Общества, опредѣлилось слѣдующимъ образомъ:

Къ капиталу паевому. . . . . (3780 р.) — 116.25%

» суммѣ оборота. . . . . (25668.40) — 17. 2%

Къ 1 декабря 1899 г. паевой капиталъ возросъ до 5500 р., при 105 членахъ Общества.



Глава XII.

Опыты посѣва сахарной свекловицы

[illegible] свекло-сахарнаго завода, имѣніе приступило съ 1897 года къ опытамъ посѣва сахарной свекловицы. Для анализа образцы свеклы посылались въ лабораторію питательныхъ веществъ Харьковскаго Технологическаго Института. Приводимъ свѣдѣнія о площади посѣва и урожаѣ сахарной свеклы и [illegible].

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
1 [illegible]	2196 пудовъ.	2196 пудовъ.

АНАЛИЗЫ

№ [illegible]	Названіе образца.	[illegible]	[illegible]	Составъ свекловичнаго сока			[illegible]
				[illegible]	[illegible] %	[illegible]	
№ 1 1 сентября 1897 г.	[illegible] на мѣстѣ [illegible]	—	13.10	20.04	14 70	73.3	10 7
	[illegible] на мѣстѣ [illegible]	—	15 90	20 70	—	—	—
	[illegible] на твердой землѣ	—	16.57	23.09	19.12	82.8	15 8
	[illegible] на твердой землѣ	—	18 70	25.00	20.20	80 8	16.3
№ 2 [illegible] 1897 г.	[illegible]	434	16 60	21 37	18.74	87 70	16 4
	[illegible]	467	14.30	18 87	15.50	82.14	12.7
	[illegible]		[illegible]	[illegible]	14.27	82.15	[illegible]

1897—98 г.

Площадь посѣва.	Весь урожай.	Урожай на 1 дес.
17 десятинъ.	67360 пудовъ.	3962 пуда.

АНАЛИЗЫ

№ партіи и числа анализовъ.	Названіе образца.	Средній вѣсъ бурака.	Сахара въ свеклѣ %.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]				
				column 5	column 6	column 7	column 8	column 9
№ 1. 21 августа 1898 г.	Вильморенъ	646	11.6	16.9	12.5	74	92.8	
	Клейнъ-Ванцлебенъ	221	12.4	16.84	13.5	80.1	91.8	—
№ 2. 5 сентября 1898 г.	Клейнъ-Ванцлебенъ, Маріинскій хуторъ	490	13.3	18.79	14.45	76.9	11.1	91.7
	Тоже Федоровскій хут.	521	12.35	18.39	14.15	76.9	10.9	87.2
	Тоже «Отрада»	529	10.8	15.63	11.90	76.1	9.1	90.7
	Вильморенъ, огородъ близъ протока Кубани	734	10.2	15.23	11.11	73.1	7.2	91.8
№ 3. 22 сентября 1898 г.	Клейнъ-Ванцлебенъ, Маріинскій хуторъ	506	11.3	16.4	12.45	76.8	9.7	90.0
	Тоже Федоровскій хут.	614	13.5	18.3	14.6	80.0	11.7	92.4
	Тоже «Отрада»	424	—	18.9	15.2	80.4	12.2	—
	Вильморенъ съ огорода на Кубани	1840	8.6	14.0	9.1	[illegible]	[illegible]	91.5

АНАЛИЗЫ

Название образца	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	75.9	10.9	91.1
Выписн. сѣм., Фед. хут.	805	13.1	18.4	14.3	77.8	11.1	91.7
Собств. сѣмена, на цѣлинѣ Мар. хут.	501	12.5	18.9	13.8	73.0	10.1	90.6
[illegible]	508	11.4	16.5	12.5	75.8	9.3	91.2
[illegible]	800	14.0	19.34	14.9	77.0	11.5	93.9
[illegible]	845	14.8	19.04	15.58	82.0	12.8	94.8
Мар. хут., собств. сѣм., на цѣлинѣ .	670	13.8	19.04	14.45	76.1	11.03	95.2
[illegible]	808	12.2	16.54	13.30	80.4	10.6	91.7
[illegible]	750	14.0	19.46	15.28	78.5	12.0	91.5
[illegible]	775	13.7	18.76	14.4	76.75	11.0	95.1
[illegible]	500	12.5	18.06	13.30	73.64	9.8	93.9
[illegible]	425	12.0	16.86	12.86	76.27	9.8	93.3
[illegible]	775	12.3	17.35	13.27	76.48	10.2	92.7
[illegible]	940	12.3	17.75	13.29	74.87	10.0	92.6
[illegible]	850	11.0	16.80	11.86	70.59	8.4	92.6
[illegible]	675	10.8	16.50	12.63	76.54	9.7	85.5
Фед. хут., собств. сѣм	1100	12.0	18.06	13.40	74.20	9.9	89.5
Фед. хут., выписн. сѣм.	1050	13.4	18.42	14.47	78.55	11.4	92.6
Мар. хут., собств. сѣм., на пшеницѣ .	700	11.65	16.27	12.95	79.59	10.4	89.9
Мар. хут., выписн. сѣм., на цѣлинѣ .	463	12.0	16.57	12.82	76.00	9.7	93.6
[illegible]	550	13.0	17.62	13.49	76.50	10.3	96.3
[illegible]	750	10.9	15.92	11.36	71.36	8.1	95.9
Мар. хут., собств. сѣм., на цѣлинѣ .	800	11.1	16.65	12.07	72.50	8.8	92.0
Мар. хут., собств. сѣм., на пшеницѣ .	650	11.9	15.92	12.[illegible]	77.32	9.5	96.6

Глава XIII.

Списокъ наградъ, полученныхъ имѣніемъ «Хуторокъ» на различныхъ Россійскихъ и заграничныхъ выставкахъ.

I. Выставка, устроенная Кубанскимъ Экономическимъ Обществомъ въ сентябрѣ 1893 г. въ г. Екатеринодарѣ.

1) За вино виноградное, пшеницу «Банатку», кукурузу «Чинквантино», кормовую свеклу «Оберндорфскую», ленъ, подсолнухъ — Пильмонтъ, картофель Американскій *Бронзовая медаль Кубанскаго Экономическаго Общества.*

II. Выставка домашнихъ животныхъ Кубанскаго Экономическаго Общества въ маѣ 1895 г. въ Екатеринодарѣ.

1) По отдѣлу мясного и рабочаго скота, за группу откормленнаго скота. *Большая серебряная медаль Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.*

2) По отдѣлу коневодства — рабочій сельско-хозяйственный сортъ. За мерина «Силача» *Бронзовая медаль Государственнаго Коннозаводства.* За кобылу «Ладную» *Похвальный листъ Кубанскаго Экономическаго Общества.*

3) По отдѣлу овцеводства. Камвольнаго типа Мазаевскій, съ примѣсью иностранныхъ кровей. За племенную матку 2 лѣтъ. *Большая серебряная медаль Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.*

Вышенная камвольная. За группу племенныхъ барановъ и матокъ. *Почетный отзывъ.*

4) По отдѣлу [illegible]ства. За чистокровнаго племенного [illegible] *Малая серебряная медаль Кубанскаго Экономическаго Общества;*

5) По отдѣлу [illegible]акъ. За овчарку кобеля «Мишку». *Малая серебряная медаль Кубанскаго Экономическаго Общества.*

III. Всероссійская выставка Сельскаго Хозяйства въ Москвѣ 1895 г.

1) За организацію администраціи и за полезное вліяніе на хозяйства сѣвернаго Кавказа, высшая премія. *Почетный дипломъ Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства.*

2) По отдѣлу садоводства и огородничества. За вино виноградное. *Серебряная медаль.*

3) За опыты по лѣсоразведенію въ степной части Кубанской области. *Серебряная медаль.*

4) За групу мясного откормленнаго крупнаго рогатаго скота. *Золотая медаль.*

5) По отдѣлу овцеводства: за ярку № 2-й *Золотая медаль.*

IV. Международная гигіеническая выставка въ Парижѣ въ 1895 г.

1) За вино виноградное. *Почетный дипломъ.*

V. Выставка въ Парижѣ въ 1895 году.

1) За вино виноградное. *Золотая медаль.*

VI. Всемірная выставка въ Брюсселѣ 1894 г.

1) За вино виноградное. *Серебряная медаль.*

VII. Всероссійская Промышленная и Художественная выставка въ Нижнемъ Новгородѣ 1896 г.

1) За вполнѣ раціональную [illegible] разныхъ видовъ животноводства и разнообразныхъ техническихъ производствъ. *Золотая медаль.*

2) За образцы [illegible] *Серебряная медаль.*

3) За хорошее качество сыровыхъ продуктовъ и хорошо [illegible] *[illegible] медали.*

4) За хорошія качества овецъ и шерсть, а равно за значительные размѣры овцеводства. *Серебряная медаль.*

5) За весьма хорошія метеорологическія наблюденія. *Дипломъ IV разряда.*

VIII. Ростовская н/Д выставка овцеводства, устроенная Императорскимъ Московскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства въ 1898 году.

1) За группу выставленныхъ овецъ. ***Почетный дипломъ.***

IX. Выставка жеребятъ Владикавказскаго Скакового Общества въ 1898 году.

1) За лучшую верховую лошадь 3 лѣтъ «Красная шапочка». *Золотая медаль.*

X. Домашняя выставка Императорскаго Вольно-Экономическаго Общества 1898 г. въ С.-Петербургѣ.

1) За хорошее качество, сравнительную дешевизну сѣмянъ и за распространеніе въ широкихъ размѣрахъ новыхъ сортовъ. *Большая серебряная медаль.*

2) За сѣмена яровой «Ульки». *Похвальный листъ.*

3) *Свидѣтельство,* рекомендующее сѣмена сахарной свекловицы «Клейнъ-Ванцлебенъ». За ихъ хорошія качества.

4) За сѣмена подсолнуха масличнаго, кукурузы «Чеклеръ» и «Мотто». *Малыя серебряныя медали.*

5) За сѣмена ячменя голаго, ячменя Датскаго, ячменя мѣстнаго, льна мѣстнаго, льна Итальянскаго, овсяницы высокой, люцерны посѣвной и эспарцета посѣвного. *Бронзовыя медали.*

XI. Выставка овцеводства въ Ростовѣ н/Д въ іюнѣ 1898 г., устроенная Императорскимъ Московскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства.

1) За группу мериносовыхъ овецъ. Высшая премія. *Почетный дипломъ.*

XII. Выставка животноводства въ Ростовѣ н/Д., въ сентябрѣ 1899 г.

1) По отдѣлу лошадей-тяжеловозовъ. За кобылу «Надежную», $2^1/_2$ лѣтъ, отъ «Гаррика», чистокровнаго Першерона, и «Вѣдьмы», полукровной Першеронки. *Большая золотая медаль.*

2) За жеребца «Товарища», $1^1/_2$ года, отъ «Гаррика» и «Вѣдьмы». *Малая серебряная медаль.*

3) По отдѣлу овцеводства. За группу мериносовыхъ овецъ Ново-Кавказскаго типа. Высшая премія. *Почетный дипломъ.*

4) По отдѣлу свиноводства. За группу свиней, помѣсь средней Іоркширской и Беркширской породы. *Бронзовая медаль.*



Оглавленіе.

	Стр.
Предисловіе	5
Введеніе	9
Глава I.	
Географическій и историческій очеркъ Кубанской области. Населеніе. Формы землевладѣнія. Занятія жителей	11
Глава II.	
Общій обзоръ имѣнія «Хуторокъ»:	
§ 1. Исторія владѣнія. Мѣстоположеніе, границы и топографія имѣнія	19
§ 2. Почва	21
§ 3. Флора и степи	25
§ 4. Климатъ	29
§ 5. Распредѣленіе земли по угодьямъ. Пути сообщенія, сношенія и разстоянія отъ рынковъ	36
§ 6. Административное устройство и бытъ служащихъ	40
Глава III.	
Отдѣлъ сельскаго хозяйства:	
§ 1. Историческій очеркъ, организація землепользованія и сѣвообороты	43
§ 2. Мертвый инвентарь	46
§ 3. Живой инвентарь	50
§ 4. Постройки	56
§ 5. Администрація отдѣла сельскаго хозяйства и организація рабочихъ силъ	59
§ 6. Полеводство: озимая пшеница, кукуруза, яровая пшеница, ленъ, подсолнухъ, ячмень, рожь озимая, овесъ, просо, горчица, кормовыя травы и проч.	68
§ 7. Овцеводство	89
§ 8. Свиноводство	105
§ 9. Пчеловодство	109
§ 10. Коневодство	110
§ 11. Лѣсоводство и лѣсоразведеніе	114

Глава IV. *Стр.*

Отдѣлъ виноградарства и винодѣлія 123

Глава V.

Отдѣлъ винокуреннаго производства. 138

Глава VI.

Организація закупки припасовъ винокуренія 149

Глава VII.

Конный заводъ чистокровныхъ англійскихъ лошадей 154

Глава VIII.

Главная Контора. 162

Глава IX.

Скотопромышленность. 166

Глава X.

Отдѣльныя хозяйственныя, служебныя и вспомогательныя учрежденія имѣнія:

§ 1. Больница, школа, баня, гостиница и разъѣзжая конюшня 172
§ 2. Водоснабженіе 175
§ 3. Кирпичный заводъ. 176
§ 4. Желѣзнодорожная вѣтка . . . . —
§ 5. Птичникъ, псарня 177
§ 6. Оранжереи, огороды и плодовый садъ 178
§ 7. Конторы и комиссіонерства . . . . —
§ 8. Организація охраны и полицейская служба. 179
§ 9. Метеорологическая станція. . . . . —
§ 10. Электрическое освѣщеніе и телефоны 180
§ 11. Мельница и пекарня 182
§ 12. Мастерская . . . . —

Глава XI.

Общество потребителей въ имѣніи барона В. Р. Штейнгель «Хуторокъ» 186

Глава XII.

Опыты посѣвовъ сахарной свекловицы. 187

Глава XIII.

Участіе «Хуторка» на другихъ выставкахъ и награды 190